

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten:

Projektbezeichnung: Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
Projektname: WAS
PLZ: 09599
Ort: Freiberg
Straße: Agricolastraße 14/16

Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Studentenwerk Freiberg
Anstalt des öffentlichen Rechts
Straße: Agricolastraße 14/16
PLZ: 09599
Ort: Freiberg

LV-Daten:

LV-Bezeichnung: WAS_BA3/Fassadenarbeiten
LV-Name: Los_1

Angebotssumme: EUR

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: EUR

.....

Angebotssumme brutto: EUR

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Reinigung und Sanierung Fassaden Haus 16.....	9
1.1.	Baustelleneinrichtung	9
1.2.	Gerüstarbeiten	16
1.3.	Sockel/Stützen	21
1.4.	Wellblechvorhangfassade	25
1.5.	Putz-Vorhangfassade	27
1.6.	Faserzementplatten (Vorhangfassade Erker+Giebel).....	35
1.7.	Lüftungsjalousienverkleidung DG.....	42
1.8.	Betonlamellen TH	44
2.	Reinigung und Sanierung Fassaden Verbinder	46
2.1.	Baustelleneinrichtung	46
2.2.	Gerüstarbeiten	50
2.3.	Putzfassade	54
	Zusammenstellung	66

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

1. TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

1.1. Allgemeine Baubeschreibung

1.1.01 Allgemeine Angaben

Die Gebäude der Studentenwohnheime Agricolastraße 14/16 in Freiberg wurden 1971 geplant in den Jahren 1972-1973 in Montagebauweise errichtet. Als System wurde dabei die vorgefertigte 2,0 Mp Wandbauweise eingesetzt. Das Gebäudeensemble umfasst zwei neugeschossige und zehnnachsige Längsbaukörper mit je einem Untergeschoss, das teilweise freiliegt, einem Erdgeschoss, sieben Obergeschossen. Die Baukörper weisen Grundraster von 6/6 m bzw. 2,4/6 m und ein Mittelgangsystem auf. Beide Gebäudeflügel sind durch einen Verbindungsbau mit einem zentralen Treppenhaus verbunden.

Die Anlage wurde in den Jahren 1999 bis 2002 umfassend saniert. In diesem Zuge wurden an den Gebäudeaußenseiten monolithische Erker angebaut und ein leichtes Technikgeschoss in Stahlbauweise aufgesetzt. Der Verbinder wurde umgestaltet und mit neuen Vordächern und einem Dachaufsatz in Stahl-Glas-Bauweise ergänzt. In diesem Zusammenhang wurden die Fassaden neu gedämmt. Ausgewählte Teilbereiche, z. B. die Erker erhielten eine hinterlüftete Plattenverkleidung. Die übrigen Fassadenflächen wurden als hinterlüftete Putzfassade ausgebildet. Der Verbinder erhielt eine Putzfassade. Untergeschoss und Technikgeschoss wurden mit einer Metallwelle verkleidet. Im Zuge der Sanierung wurden die Wohneinheiten modernisiert und neue haustechnische Anlagen installiert.

Die Obergeschosse und das Erdgeschoss von Haus 16 werden komplett als Wohneinheiten genutzt. Im Untergeschoss befinden sich zwei Behindertenappartements und Sonderräume. Im Haus 14 ist abweichend im UG und im Erdgeschoss die Verwaltung des Studentenwerkes untergebracht.

Das Baugrundstück liegt an der Kreuzung Winklerstraße/Agricola und direkt auf dem Campus der Bergakademie Freiberg in unmittelbarer Nähe zur Bibliothek und zur Mensa. Es ist medientechnisch und hinsichtlich der erforderlichen Zufahrten vollständig erschlossen.

Die Wohnheimplätze sind in unterschiedlichen Wohngruppen organisiert. Das Spektrum reicht dabei von Einzelappartements bis zu Wohngruppen mit drei Zimmern. Zu jeder Wohngruppe gehören ein Bad und eine Einbauküche.

Die Sanierung wird mit Finanzhilfen aus dem Bund-Länder-Programm "Junges Wohnen" realisiert.

Die Sanierung der Anlage wird abschnittsweise erfolgen. Das Wohnheim Nr. 16 - in den Bestandsunterlagen als Haus 1 bzw. Bauabschnitt 2 bezeichnet sowie der Verbindungsbau wird in einer ersten Phase saniert, Realisierungsabschnitt I. Die Planungsaufträge sowie die Projektfinanzierung umfassen diesen Realisierungsabschnitt. Die Umsetzung der Sanierung wird in drei Bauabschnitten erfolgen.

Der Bauabschnitt III umfasst die Sanierung der Fassaden sowie die Sanierung des Verbindungsbaus.

Der BA III umfasst die Reinigung und Sanierung der Fassaden des Haus 16 und des Verbinders mit den offenen Gängen und dem Treppenhaus. Zusätzlich sind künstliche Nisthilfen für die Mehlschwalbenpopulation sowie Vergrämungen einzubauen.

1.1.02. Baubeschreibung

- Entfernen der Schwalbennester, Einbau von Schwalbennistkästen und Vergrämung
- Reinigung und Sanierung der Lüftungslamellen im Dachgeschoss
- Reinigung und Sanierung der Faserzementplatten (Vorhangfassade) an Erkern und Giebelbereichen
- Reinigung und Sanierung der Putzfassaden (Vorhangfassade Hauptbaukörper) + Putzfassaden (Verbinder)
- Reinigung der Wellblechvorhangfassade
- Reinigung und Sanierung des WDVS Sockels
- Sanierung der Vordach- und Treppenkonstruktionen (Auswechseln von Verglasungen, Erneuerung der Anstriche
- Reparatur und Neuanstriche der Außentüren
- Erneuerung der Briefkastenanlagen

1.1.03 Baustelleneinrichtung

Für die BE Flächen stehen Freiflächen im Umfeld des Wohnheimes zur Verfügung. Die BE Flächen für Abfallcontainer, Firmencontainer und Lagerbereiche sind in dem BE-Plan dargestellt.

Der Materialtransport kann über einen äußeren Bauaufzug am Gebäudegiebel erfolgen, dabei stehen grundsätzlich beide Giebel zur Auswahl zur Verfügung

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

Lagerräume werden durch den Bauherrn nicht bereitgestellt. Die Lagerung von Material etc. hat auf den ausgewiesenen BE Flächen zu erfolgen.

Ein Beratungsraum und sanitäre Einrichtungen stehen im UG des Wohnheimes Nr. 14 zur Verfügung.

Das Bauwasser und der Baustrom wird aus dem Bestandsnetz (separat abgesichert) zur Verfügung gestellt. Die zum Anschluss nötigen Wasserhähne und Verteilerschläuche sind vom AN anzubringen und vorzuhalten. Das Gleiche gilt für erforderliche Baustromkästen und die Anschlusskabel. Die Anbindepunkte befinden sich im UG von Haus Nr. 16.

Die Verteilung der Anschlüsse (Elt) zu den Arbeitsorten erfolgt durch den AN.

Die Kosten für die BE Einrichtungen der Auftragnehmer sind in die Einheitspreise des Angebotes einzurechnen.

1.2. Sicherheit

1.2.01. Sicherheitskoordinator

Für die Baustelle wird vom Bauherrn ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SiGeKo) bestellt. Seinen Anweisungen und Auflagen ist Folge zu leisten.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, folgende Unterlagen dem SiGeKo mindestens 1 Woche vor Arbeitsaufnahme unaufgefordert soweit erforderlich zur Verfügung zu stellen:

- Baustelleneinrichtungsplan
- Gefährdungsbeurteilung der Firma gem. §§ 5 u. 6 des Arbeitsschutzgesetzes (ArbSchG)
- Gefahrstoffliste mit Mengenangaben
- Angabe der Nachunternehmer (Name, Anzahl der Beschäftigten, Einsatzdauer)
- Bauzeitenplan mit Angabe der Gewerke
- Unterweisungsnachweis der Beschäftigten
- Arbeitsmedizinische Untersuchungsnachweise
- Angabe des Namens der Sicherheitsfachkraft
- Angabe der Namen der Sicherheitsbeauftragten auf der Baustelle
- Angabe der Namen der Ersthelfer auf der Baustelle (min. 10% der auf der Baustelle anwesenden Beschäftigten müssen als Ersthelfer ausgebildet sein.)

1.2.02. Sicherungsmaßnahmen

Während der Dauer der Bauarbeiten sind von allen am Bau beteiligten Firmen Sicherungsschutzmaßnahmen für das Baustellenpersonal entsprechend der gültigen Vorschriften des Sicherheits- und Gesundheitsschutzes, sowie der Arbeitsstättenverordnung zu planen, beizustellen, vorzuhalten und zu betreiben.

1.2.03. Baustellenbewachung

Eine Baustellenbewachung während der Nachtzeit wird bauseits nicht gestellt.

1.2.04 Baustellenorganisation

Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle/Baustellenorganisation/Gebot der Gleichzeitigkeit:
Zeitgleich arbeiten mehrere Gewerke am und im Gebäude. Der AN verpflichtet sich, den Anweisungen der örtlichen BL zur Gesamtkoordinierung Folge zu leisten.

Erhöhte Aufwendungen / Besondere Anforderungen:

Die Baumaßnahme findet parallel zum laufenden Betrieb des Wohnheimes statt. Es ist aus diesem Grund besonders auf die Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen auf der Baustelle zu achten. Weiterhin ist auf Sauberkeit und Ordnung auf der Baustelle zu achten, damit die angrenzenden Freianlagen der Hochschule und des Wohnheimes außerhalb der ausgewiesenen BE Flächen nicht verschmutzt werden.

Alle Arbeiten, insbesondere Lasttransporte, Arbeiten mit hoher Lärm- und Schmutzintensität sind nur entsprechend der geltenden gesetzlichen Vorschriften, unter Beachtung der Vorgaben und nach rechtzeitiger Anmeldung bei der BÜ auszuführen. Mit arbeitszeitlichen Unterbrechungen und Beeinträchtigung der Zufahrten ist nach kurzfristiger Vorankündigung zu rechnen. Der gesamte Baustellenverkehr sowie alle Materialtransporte dürfen nur mit Hebezeugen, welche nach Rücksprache mit den Netzbetreibern bzw. der Bauleitung zugelassen wurden, ausgeführt werden. Entstehende Mehraufwendungen durch die Beeinträchtigung des Baustellenverkehrs sind mit den EP abgegolten. Vor Ort wird es eine wöchentliche Bauberatung geben, an der jeder AN teilzunehmen hat. Von jedem AN ist ein

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

Bautagebuch zu führen und der BL wöchentlich zur Unterschrift zu übergeben. Die vom SiGeKo vorgelegte Baustellenordnung ist einzuhalten. Arbeitsschutzbelehrungen sind durchzuführen und zu dokumentieren. Über die durchgeführten Unterrichtungen ist der SiGeKo zu informieren.

Es herrscht strengstes Rauch- und Alkoholverbot auf dem gesamten Gelände.

1.3. Organisationsgrundsätze

1.3.01. Grundlagen

Grundlage für die Lieferung der Baustoffe, die Ausführung der Arbeiten und die Abrechnung wird die VOB, Teil B und C, in der neuesten Ausgabe, insbesondere: DIN 18 299 ATV

Weiterhin sind für die Ausführung der Arbeiten verbindlich:

- die Vertragsfristen und Termine laut Vertrag
- die mit der örtlichen Bauleitung vereinbarten Zwischentermine.
- das Leistungsverzeichnis
- die freigegebenen Montagepläne des AN
- die Zeichnungen der Architekten und Fachplaner
- der Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan
- die Baustellenordnung

Daneben gelten alle weiteren Normen, Empfehlungen von Fachausschüssen, Herstellerrichtlinien, die UVV, die allgemein anerkannten Regeln der Technik, die von der Art der Ausführung, den eingesetzten Materialien ganz oder teilweise betroffen sind in der jeweils gültigen Fassung.

1.3.02. Baustellenverordnung

Der Auftragnehmer ist zur Durchführung der erforderlichen Maßnahmen nach der Baustellenverordnung verpflichtet. Der Auftragnehmer hat mit der Empfangsbestätigung des Auftragschreibens oder gesondert spätestens zwei Wochen vor Beginn der Ausführung eine(n) bevollmächtigte(n) Vertreter(in) zur Entgegennahme von Anordnungen sowie als Ansprechpartner(in) für Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination zu benennen. Erfolgt keine gesonderte Benennung so nimmt die/der auf der Empfangsbestätigung allgemein zur Entgegennahme von Anordnungen benannte Vertreter(in) auch die Vertretung des Auftragnehmers im Verhältnis zur Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination wahr.

Das Führungspersonal (Bauleiter, Polier, etc.) der ausführenden Firmen muss der deutschen Sprache sowohl im Mündlichen als auch im Schriftlichen mächtig sein.

1.3.03. Bautagebuch

Es ist ein Bautagebuch zu führen. Die Bautageberichte sind in DIN A4, entsprechend Vorlage Vergabehandbuch, einmal wöchentlich, für jeden Arbeitstag getrennt, der Objektüberwachung zur Unterzeichnung vorzulegen.

Im Bericht sind u.a. aufzunehmen:

- Name der Firma und Baustelle
- fortlaufende Nummerierung
- Datum
- Temperatur um ca. 7:00 Uhr (morgens) an windgeschützter Stelle
- Witterungsverhältnisse
- Anzahl der Arbeitnehmer nach Lohngruppen
- Maschineneinsatz
- ausgeführte Leistungen mit Ortsangabe (Achse) und Bezug zum betroffenen Vorgang (Vorgangsnummer, Planbezeichnung)
- besondere Maßnahmen und Vorkommnisse
- Anweisungen der Objektüberwachung und des SiGe-Koordinators
- Unterschrift des Bauleiters AN

1.3.04. Baustellenbesprechung und Korrespondenz

Der Auftragnehmer hat zu den Baustellenbesprechungen, die der Auftraggeber regelmäßig durchführt, einen geeigneten bevollmächtigten Vertreter zu entsenden. Die Besprechung findet wöchentlich im UG Haus 14 in der Verwaltung des Studentenwerkes statt. Mit Teilnahme an der Ausschreibung verpflichtet sich der AN zur allgemeinen Korrespondenz über E-Mail. Diese sind mindestens täglich abzurufen. Von der Bauleitung werden nach den Bauberatungen Protokolle verschickt, die durch die AN's zu prüfen sind. Nach Ablauf der Einspruchsfrist werden die dort getroffenen Festlegungen auch ohne beidseitige Unterschriften Vertragsbestandteil.

1.3.05. Bauablauf, Baufristenplan

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

Der Auftragnehmer hat einen Baufristenplan über seine vertraglichen Leistungen zu erstellen, anhand dessen die Einhaltung der Vertragsfristen nachgewiesen und überwacht werden können. Die Festlegung des Auftraggebers, z.B. zur baufachlichen oder terminlichen Koordinierung mit den übrigen Leistungsbereichen, sind zu berücksichtigen. Bei Änderungen der Vertragsfristen oder bei erheblichen Abweichungen von sonstigen Festlegungen ist der Plan zu überarbeiten. Der Plan ist dem Auftraggeber 14 Werkzeuge nach Auftragserteilung, bei Überarbeitungen unverzüglich, jeweils in 3facher Fertigung zu übergeben.

Die ausgeschriebenen Leistungen können in zeitlich versetzten Abständen zur Ausführung kommen und damit zusätzliche Anfahrten zur Baustelle erfordern. Diese Aufwendungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten. In der vorliegenden Leistungsbeschreibung sind auch Positionen erfasst, die als Vorleistungen oder Anschlussleistungen von den Arbeiten anderer Auftragnehmer abhängig sind. Eine Kontinuität der Arbeiten darf daher nicht vorausgesetzt werden, zusätzliche Aufwendungen werden nicht gesondert vergütet.

Die auszuführenden Leistungen sollen in zwei Abschnitten. Im ersten Abschnitt sollen die Arbeiten an den Fassaden von Haus Nr. 16 realisiert werden ggf. beginnend an der Nordseite des Hauses und an einem Giebel. Die Arbeiten an der Fassade müssen aus naturschutzrechtlichen Gründen bis zum 31.03.2026 abgeschlossen sein. Die Arbeiten am Verbinder und am Treppenhaus können im Anschluss an den ersten Abschnitt erbracht werden. die Arbeiten im Treppenhaus und auf den offenen Gängen sind etagenweise beginnend von oben auszuführen.

1.3.06. Ausführungsunterlagen

Der AN hat die für die Bauausführung benötigten Unterlagen, die nach dem Vertrag vom AG zu liefern sind, rechtzeitig durch eine Plananforderungsliste schriftlich anzufordern. Dem AG wird zur Planlieferung eine Frist von einer Kalenderwoche eingeräumt. Der Ausführung dürfen nur Unterlagen zugrunde gelegt werden, die vom AG ausdrücklich als zur Ausführung bestimmt gekennzeichnet und freigegeben sind.

Der AN ist verpflichtet, alle für seine Leistungen erforderlichen Ausführungsunterlagen gemäß VOB/B §3 rechtzeitig, spätestens aber vier Kalenderwochen nach Auftragserteilung, unaufgefordert in eigener Verantwortung unentgeltlich in dreifacher Ausfertigung beizubringen und diese dem AG einfach, den Architekten einfach und der Bauleitung einfach vor Beginn der Ausführung zur Freigabe vorzulegen. Alle Pläne auf der Baustelle sind vom Bauüberwacher bzw. Fachingenieur zu unterschreiben. Die Freigabe durch den AG ist lediglich als Kenntnisnahme zu werten und schränkt die Verantwortlichkeit des AN hinsichtlich VOB/B §4 nicht ein.

1.4. Abrechnung

1.4.01. Nachunternehmer

Der Einsatz von Nachunternehmern oder freiberuflich Tätigen, die vom Wettbewerb ausgeschlossen sind, ist unzulässig. Weigert sich der Auftragnehmer von dem Einsatz eines Ausgeschlossenen Abstand zu nehmen, kann der Auftrag entzogen werden.

1.4.02. Gemeinsame Vorschriften für die Sozialversicherung

Bei Bauaufträgen mit einer Gesamtvergütung von mehr als 500.000,00 (netto) wird auf die Beachtung des § 28e Abs. 3a-3f des Sozialgesetzbuches (SGB IV Gemeinsame Vorschriften für die Sozialversicherung) hingewiesen. Hiernach besteht eine besondere Haftung des Hauptauftragnehmers für die Zahlungsverpflichtungen seiner Nachunternehmer hinsichtlich ausstehender Sozialversicherungsbeiträge.

1.4.03. Gesetzliche Unfallversicherung

Nach § 165 Abs. 4 SGB (Gesetzliche Unfallversicherung) ist der Unternehmer verpflichtet, gesonderte Aufzeichnungen in der Weise zu führen, dass eine Zuordnung des Unternehmens, der Arbeitsentgelte und der geleisteten Arbeitsstunden zu dem jeweiligen Auftrag gewährleistet ist. Die danach eröffneten Kontrollmöglichkeiten werden im Zusammenhang mit Stundenlohnabrechnungen, an denen auftragsseitig begründete Zweifel bestehen, ausgeschöpft.

1.4.04 Montage / Gerüste / Hilfskonstruktionen

Gerüste und Hilfskonstruktionen, welche für die Erbringung der vertraglichen Leistung notwendig sind, evtl. Kraneinsätze usw. werden vom AN gestellt und sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

1.5. Toleranzen, Nachweise, Lieferanten

1.5.01. Toleranzen

Bei der Ausführung der Arbeiten ist die DIN 18 202, Toleranzen im Hochbau, zu Grunde zu legen Für die Ebenheitstoleranzen gelten die erhöhten Anforderungen nach Tabelle 3, Zeile 2, 4 bzw. 7, wenn dies nicht anders in den Einzelpositionen erwähnt / gefordert ist.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

1.5.02. Bauaufsichtliche Zulassung

Für Stoffe und Bauteile, für die eine bauaufsichtliche Zulassung erforderlich ist, ist eine Kopie dieser zum Zeitpunkt des Einbaues gültigen Zulassung dem Auftraggeber auszuhändigen und zusätzlich im Rahmen der Abschlussdokumentation einzuordnen.

1.5.03. Lieferanten

Der Auftragnehmer hat dem Auftraggeber auf Anforderung Lieferanten und Hersteller der verwendeten Baustoffe bekannt zu geben sowie einen Nachweis über deren Umweltverträglichkeit und Eignung vorzulegen und zusätzlich im Rahmen der Abschlussdokumentation einzuordnen. Außerdem sind von allen Baustoffen und Betriebsstoffen die EG-Sicherheitsdatenblätter und Betriebsanweisungen gemäß GefStV vorzulegen.

Der AN hat den Nachweis über die Gütesicherung der zu liefernden Stoffe entsprechend den DIN-Normen zu erbringen. Diese Forderung gilt als erfüllt, wenn die Stoffe das Gütezeichen einer anerkannten Güteschutzgemeinschaft tragen.

1.5.04. Umweltverträglichkeit

Es sind ausschließlich HFCKW-freie Baustoffe zugelassen. Die Verwendung von Baustoffen, die gesundheitsschädigende Stoffe enthalten, ist unzulässig. Die entsprechenden Nachweise sind der Bauleitung vor Beginn der Arbeiten unaufgefordert vorzulegen.

1.5.05. Gefahrstoffe

Baustoffe, Bauabfälle und Betriebsstoffe sind so zu lagern, dass Stoffeinträge bzw. eine Vermischung mit Bodenmaterial ausgeschlossen sind. Sämtliche Gefahrstoffe und andere Betriebsstoffe sind in dafür gem. GefStV ausgestatteten und zugelassenen Gefahrstoffcontainern zu lagern.

Anfallende Altmaterialien und Bauschutt sind entsprechend dem Abfallverwertungsgesetz einer rechtskonformen Verwertung zuzuführen. Die entsprechenden Nachweise sind vorzulegen. Eventuelle Entsorgungsgebühren sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

1.5.06. Nachweisarbeiten

Die Nachweisarbeiten müssen vor Ausführungsbeginn vom Auftragnehmer (AN) bei der Objektüberwachung rechtzeitig angezeigt und von ihr beauftragt oder bestätigt werden. Aufsichtsstunden werden nicht vergütet. Die angefallenen Nachweisarbeiten sind auf einem Formular der Objektüberwachung spätestens zum Ende der Woche einzureichen.

1.5.07. Vom Auftragnehmer vorzulegende Nachweise und Ausführungsunterlagen

U. g. statische Nachweise sind als werkplanbegleitende Statik mit den zugehörigen Werkstattplanungen durch die bauausführenden Firmen/durch die Lieferfirmen zu erbringen und als besondere Leistungen in Ergänzung zur Genehmigungsstatik gesondert zur bautechnischen Prüfung einzureichen, da sie

- Hersteller- und bauartbedingte Nachweise bzw.
- Detailnachweise unter Berücksichtigung des Wettbewerbs darstellen.

Auf die Übernahme der ggf. zusätzlichen Prüfgebühren durch den AN sei hingewiesen. Werkplanbegleitende Statik / Werkstattplanung unter Beachtung der Genehmigungsplanung:

- Planung/Statischer Nachweis der Fassadenkonstruktionen einschließlich der Befestigungen, z. B. bauaufsichtlich zugelassene Dübelverankerungen
- Planung/Statische Nachweise für Befestigungen von Ausbauten, Unterhangdecken, Kühl-/Wärmedecken, Leitungen, technische Anlagen
- Statischer Nachweis von Handläufen und Geländern
- Nachweis der Knotenverbindungen, Montage- und Werkstattzeichnungen für den Stahl- und Metallbau
- Planung/statischer Nachweis ggf. zusätzlich erforderlicher Fundamente bzw. Verstärkungen für Kranaufstellungen o. ä.

2. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE BEDINGUNGEN

2.1 Besonderer Bedingungen

Für alle Gewerke gelten jeweils die allgemeinen technischen Vorschriften für Bauleistungen (VOB, Teil C, Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen) der neuesten Fassung, alle von Materialien und Ausführungen berührten DIN-Vorschriften sowie Normen, Richtlinien und eingeführten technischen Regeln in der zum Vertragsschluss

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Alle zur Ausführung der Bauleistungen verwendeten Planunterlagen müssen vom Auftraggeber freigegeben sein. Dies gilt auch für die Unterlagen, die von AN erarbeitet werden (Werkstattzeichnungen). Die verwendeten Bauprodukte, insbesondere alle sichtbaren Bauelemente und Oberflächenmaterialien sind dem AG zur Bemusterung und Freigabe vorzulegen.

Die Aufwendungen für das Aufbauen, Vorhalten, Abbauen und Betreiben der eigenen Baustelleneinrichtungen (Baubehelfe, Gerüste, Lagerflächen, Baubüros, Unterkünfte etc.) sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Mit Bezug auf die beschriebenen örtlichen Gegebenheiten hat der AN einen Baustelleneinrichtungsplan zu erstellen und mit dem Gesamtkoordinator der Baumaßnahme abzustimmen. Der BE-Plan wird vom Gesamtkoordinator freigegeben.

Während der Dauer der Bauarbeiten sind von allen am Bau beteiligten Firmen Sicherungsschutzmaßnahmen für das Baustellenpersonal entsprechend der gültigen Vorschriften des Sicherheits- und Gesundheitsschutzes, sowie der Arbeitsstättenverordnung zu planen, beizustellen, vorzuhalten und zu betreiben.

2.2 Angaben zur Leistungsbeschreibung

Grundlage des Angebotes ist die Leistungsbeschreibung und die übergebenen Pläne des Architekten. Etwaige Unklarheiten sind vor Abgabe des Angebotes mit der ausschreibenden Stelle zu klären.

2.3 Baumaße

Die angegebenen Maße sind Richtmaße, alle relevanten Maße sind am Bau zu überprüfen, im Zweifel sind Rücksprachen mit dem Architekten und der Bauüberwachung zu führen.

2.4 Ausführungszeichnungen

Mit der Zuschlagserteilung erhält der Auftragnehmer Ausführungszeichnungen.

Die Zeichnungen sind sofort nach Erhalt auf inhaltliche Vollständigkeit zu überprüfen.

Hinweis:

Der Unternehmer erhält alle Werk- bzw. Ausführungs-, Detailzeichnungen usw. incl. aller Aktualisierungen 1 x in Papierform, sowie 1 x digital als PDF-Datei.

Werden vom Unternehmer weitere Zeichnungsexemplare benötigt, sind diese in Eigenverantwortung in entsprechender Anzahl auszudrucken bzw. kopieren zu lassen. Diese notwendigen Besonderen Leistungen sind mit dem Einheitspreis abgegolten und werden nicht gesondert vergütet!

Folgende Pläne liegen den Ausschreibungsunterlagen als PDF-Datei bei:

- Rahmenterminplan
- BE bzw. Lageplan
- Grundrisse Verbinder
- Ansichten
- Schnitte
- Detailpläne wenn erforderlich

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Hinweis zu den Positionen mit Abbrucharbeiten: Alle Positionen verstehen sich einschl. dem Trennen des Bauschutts bei verschiedenen Materialien, dem transportgerechtem Zerlegen und aus dem Gebäude schaffen sowie fachgerechter Entsorgung des Bauschutts (incl. Container/ Behälterbereitstellung, Transport und Deponiegebühren).</p> <p>Alle aufgeführten Positionen verstehen sich einschließlich Lieferung aller Materialien und fachgerechter Verlegung/Montage nach DIN/EN sowie den Verlegerichtlinien und Vorschriften sowie aller Anschlüsse und Nebenarbeiten.</p> <p>Die zur Verwendung kommenden Befestigungsmittel (Schrauben usw.) müssen dem anerkannten Stand der Technik entsprechen, grundsätzlich korrosionsgeschützt und nach Herstellervorschrift montiert sein.</p> <p>Die bestehenden Fassaden wurden mit Produkten aus alsecco Putz- und Fassadensystemen hergestellt.</p>			
1.	Reinigung und Sanierung Fassaden Haus 16			
1.1.	Baustelleneinrichtung			
1.1.10.	Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), h=2,00 m Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, mit Schellen verschraubt, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. Oben ohne überstehende Drähte und Spitzen. Der Zaun ist aufzustellen und nach Abschluss aller Bauarbeiten wieder abzubauen. Türen und Tore werden gesondert vergütet. Zaunhöhe : 2,00 m	105,000 m	.....	.....
1.1.20.	Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), h=2,00 m, vorhalten Bauzaun gemäß Vorposition vorhalten und unterhalten. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Vorhaltdauer: 6 Monate	630,000 mMt	.....	.....
1.1.30.	Bauzaunfeld, verschließbar Bauzaunfeld, verschließbar, passend zum Bauzaun, aufstellen, abbauen und abfahren, einschl. Wartung und Schließkette mit Zahlenschloss.	3,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.40.	Bauzaunfeld, verschleißbar, vorhalten Bauzaunfeld gemäß Vorposition vorhalten. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Vorhaltdauer: 6 Monate	18,000 StMt	.....	.....
1.1.50.	Hinweisschild "Betreten verboten" Hinweisschild "Baustelle betreten verboten!" aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Leistung vorhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder beseitigen.	2,000 St	.....	.....
1.1.60.	Materialaufzug, 2000 kg Bauaufzug für den Materialtransport DIN EN 12158-1, an der Außenseite von Bauwerken, einschl. vorschrittmäßiger Sicherung, erforderlicher Unterkonstruktion und Schutzgeländer, An- und Abtransport, Montage und Demontage. Befestigung an Fassadengerüst. Standfläche befestigter Untergrund. Förderhöhe: ca. 27 m Anzahl der Haltestellen: 9 (UG bis 7.OG) max. Traglast: 2000 kg Bühnengröße: ca. 1,40 / 2,00 m Bemessungsstrom: 16 A Entfernung zw. Stromanschluss und Aufzug: ca. 30 m Einbauort: Giebel	1,000 St	.....	.....
1.1.70.	Materialaufzug, 2000 kg, Vorhalten Bauaufzug für den Materialtransport gemäß Vorposition vorhalten und unterhalten, inkl. Maschinenbruchversicherung. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Vorhaltdauer: 6 Monate	6,000 StMt	.....	.....
1.1.80.	Einweisung Bedienungspersonal Unterrichtung für das Bedienen des vorbeschriebenen Aufzugs auf der Baustelle, nur auf besondere Anweisung der Bauleitung.	1,000 psch	.....	.....
1.1.90.	Oberboden abtragen, seitl. lagern,30 cm Oberboden abtragen und nach Angabe der Bauleitung im Bereich der Baustelle in Mieten aufsetzen. Abtragsdicke: i.M. 30 cm Entfernung zur Lagerstelle: max. 50 m	325,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.100.	Oberboden andecken, seitlich gelagert Oberboden für Vegetationsflächen, ab Lagerfläche im Baustellenbereich aufladen, transportieren und wieder andecken. Auftragsdicke: i.M. 30 cm Entfernung zur Lagerstelle: max. 50 m	325,000 m2	.....	.....
1.1.110.	Lagerfläche, befestigt, RC-Baustoff Lagerfläche, befahrbar, für die Lagerung von Baustoffen und Container, herstellen, während der vertraglichen Bauzeit unterhalten. Ausführung wie folgt: - Geotextile Vliesmatte als Trenn- und Filterlage - Tragschicht aus Recycling-Stoffen - Deckschicht aus geeigneten Recycling-Stoffen Untergrund : Aufschüttung Quergefälle : 1,5 % Tragschichtdicke : 30 cm Körnung : 0/100 mm Deckschichtdicke : 5 cm Körnung : 0/50 mm	255,000 m2	.....	.....
1.1.120.	Lagerfläche, befestigt, RC-Baustoff, ausb., ents. Lagerfläche, der Vorposition, nach Ende der Bauarbeiten rückbauen, inkl. Entsorgung des Materials.	255,000 m2	.....	.....
1.1.130.	*** Bedarfsposition mit GB Baustraße, Mineralgemisch Behelfsmäßige Baustraße herstellen und während der vertraglichen Bauzeit unterhalten. Ausführung wie folgt: - Planum herstellen - Tragschicht aus Grobschotter - Deckschicht aus Mineralgemisch Tragschichtdicke: 40 cm Körnung: 0/300 Deckschichtdicke: 10 cm Körnung: 0/50 mm Untergrund: Rasen Straßenbreite: ca. 3,5 m Einbauort: Baustraße zu Lagerfläche	70,000 m2	.....	.....
1.1.140.	Baustraße, Mineralgemisch, ausb.,ents. Baustraße der Vorposition rückbauen und ursprünglichen Zustand wieder herstellen. Inkl. Entsorgung des Materials.	70,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.150.	<p>Baustraße, als Überfahrt Behelfsmäßige Baustraße zum Schutz vorhandener Flächen und Wege (wie Schotterdecke, Kleinpflaster u.ä.) als Überfahrt mit einer ca. 10cm starken Asphalttragdeckschicht auf einem Trennvlies herstellen und wieder beseitigen. Der Zufahrtbereich und die Übergänge zum Gehweg sind auf Anschlaghöhe 0cm zu verziehen. Die Hilfsüberfahrt muss auf die zu erwartende Belastung (Achslasten, Verkehrsstärke) ausgerichtet sein. Die Oberflächenentwässerung im öffentlich-gewidmeten Verkehrsraum ist zu gewährleisten. Vor Anlage der Baustellenzufahrt sind die Medienträger für ggf. zusätzliche Schutzmaßnahmen anzuhören. Einbauort: Giebel West</p>	25,000 m2	.....	.....
1.1.160.	<p>Einrichtung zur Verkehrssicherung, Baustellenzufahrt Einrichtung zur Verkehrssicherung gemäß ZTV-SA und RSA, für zwei Baustellenzufahrten (Winklerstraße, Acricolastrasse), während der Bauzeit, für einen Zeitraum von 6 Monaten, mit der erforderlichen Beschilderung und Beleuchtung, in Abstimmung mit der zuständigen Verkehrsbehörde, einschließlich Antransport, Vorhalten, Warten und Umsetzen der erforderlichen Gebots-, Verbots-, Hinweisschilder usw. während der Bauzeit. Nach Beendigung der Bauarbeiten aufgestellte Schilder, Leiteinrichtungen usw. abbauen, abfahren und benutzte Flächen in den ursprünglichen Zustand versetzen.</p>	1,000 psch	.....	.....
1.1.170.	<p>Wartungsarbeiten Verkehrssicherung An- und Abfahrt für erforderliche Wartungsarbeiten der Verkehrssicherung der Baustellenzufahrten incl. Wartung. Auf Anweisung der örtl. Bauüberwachung. Abrechnung erfolgt zum Nachweis pro Anfahrt.</p>	48,000 St	.....	.....
1.1.180.	<p>Geländewiederherstellung Gelände nach den Bauarbeiten wieder herstellen: - Flächen säubern, Bauschutt beräumen und fachgerecht Entsorgen. - Instandsetzung beschädigter Wege - Rekultivierung mit ursprünglich vorhandenen Bepflanzungen - Rasenfläche ausbessern. An Fehlstellen in Rasenfläche Untergrund auflockern und neu mit Rasensaat ansäen. Saatgutmenge: 30 g/m2 - Rasenfläche vor Beginn der Vegetation abwalzen.</p>	250,000 m2	.....	.....
1.1.190.	<p>Baum schützen, D bis 20 cm Baum während der Bauzeit mit einer geeigneten Konstruktion mit einer senkrechten Bretterverkleidung gegen mechanische Beschädigung schützen und nach Beendigung der Bauarbeiten entfernen. Abmessungen und Stammabstand, entsprechend der Kronentraufe, nach örtlichen Angaben des AG.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Stammdurchmesser: bis ca. 20 cm Brettdicke: ca. 24 mm Höhe Schutzkonstruktion: ca. 2,00 m			
		2,000 St	.....	.....
1.1.200.	Baumschutz vorhalten Baumschutz gegen mechanische Schäden vor- und unterhalten. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Vorhaltedauer: 6 Monate			
		12,000 StMo	.....	.....
1.1.210.	Schutzabdeckung Vlies/Spanplatte, Boden Schutzabdeckung gegen Verschmutzung und Beschädigung, mit Schutzvlies und oberer Abdeckung aus Spanplatten. Einschl. Beseitigung und Entsorgung nach Beendigung der Arbeiten. Bauteil: Boden Einbauort: Aufzug			
		6,000 m2	.....	.....
1.1.220.	gemäß Position 1.1.210. Schutzabdeckung Vlies/Spanplatte, Wand jedoch: Bauteil: Wand einschl. Herstellen einer Aussparung für das Bedientableau			
		24,000 m2	.....	.....
1.1.230.	Schutzabdeckung Bodenbelag Pappe/Folie Schutzabdeckung von Bodenbelag gegen Verschmutzung und Beschädigung, mit Pappe oder reißfester Folie; Stöße und Anschlüsse staubdicht abkleben. Einschl. Beseitigung und Entsorgung nach Beendigung der Arbeiten. Einbauort: Gang Bereich Aufzug bis Außentür			
		30,000 m2	.....	.....
1.1.240.	Bauwasseranschluss mit Messeinrichtung Bauwasseranschluss mit Messeinrichtung, auch für Fremdfirmen nutzbar, herstellen, frostsicher verwahren und nach Fertigstellung des Bauwerks abbauen. Ausführung wie folgt: - 2 Absperrventile - 1 Entleerungshahn - 1 Erdungsbrücke Anzahl der Entnahmestellen: 4 St, DN 20			
		1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.250.	Bauwasseranschluss, Vorhaltung Bauwasseranschluss vor- und unterhalten. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Vorhaltdauer: 6 Monate	6,000 StMo	.....	.....
1.1.260.	Anschlussleitung Bauwasser, DN 15 Anschlussleitung für Bauwasser zwischen Übergabepunkt im Hausanschlussraum sowie Baustelle. Ausführung: z. Teil oberirdisch, frostgeschützt Nenngröße: DN 15	50,000 m	.....	.....
1.1.270.	Baustromanschluss, 1 Zählerplatz,4 Dosen Baustromanschluss mit Messsatz, auch für Fremdfirmen nutzbar, für fünf Abgänge, mit Anschlusskabel, Verteilerkasten mit Schloss, ausreichend abgesichert, aufstellen, nach Fertigstellung des Bauwerks abbauen. Ausführung wie folgt: Einspeisung: 1 Lasttrenner 3 x 125 A Abgänge: 5 Felder, bestückt mit je -1 Hauptsicherung 3/63 A -1 Zwischenzähler -1 FI-Schalter 4 x 63 A/500 mA -1 CEE-Steckdose 5/32 A -1 CEE-Steckdose 5/16 A -1 FI-Schalter 4 x 25 A/30 mA -2 Schukosteckdosen 2 x 16 A 230 V Alle Steckdosen mit entsprechender Vorsicherung. Die Angaben sind Mindestwerte. Nennspannung: 400 V	1,000 St	.....	.....
1.1.280.	Baustromanschluss, Vorhaltung Baustromanschluss vor- und unterhalten. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Vorhaltdauer: 6 Monate	6,000 StMo	.....	.....
1.1.290.	Baustromverteiler Baustromverteiler aufstellen und anschließen, bestückt mit: 2x CEE 32A, 1x CEE 16A und 6 Schukosteckdosen, nach Fertigstellung des Bauwerks abbauen.	2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.300.	Gummikabel H07RN-F 5G16 verlegen Gummikabel H07RN-F 5G16 verlegen, vorhalten; nach Fertigstellung des Bauwerks abbauen.	50,000 m	.....	.....
Summe 1.1. Baustelleneinrichtung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Gerüstarbeiten			
1.2.10.	<p>Fassadengerüst,LK 3, W06, H1 Arbeits- und Schutzgerüst nach DIN EN 12811-1 und DIN 4420-1 als längenorientiertes Standgerüst herstellen und abbauen. Alle Gerüstlagen genutzt, Verankerung nach Wahl des Auftragnehmers, mit auf den Ankergrund abgestimmten Verankerungsmitteln. Gerüstanker einschl. Dübel in der Fassade beim Abrüsten entfernen.</p> <p>Konstruktionsart: Stahl- Rohrrahmengerüst mit Belag Höhe einzurüstender Fläche: ca. 25 m Standfläche: eben, normal belastbar Verwendungszweck: Reinigung und Sanierung Fassade, Dacharbeiten Verankerungsgrund: Vorhangfassade (Faserzement/Putz) Wandaufbau: - Betonwand, am Giebel Betonwand mit zusätzlicher Holzwoleleichtbauplatte und 10cm Betonvorsatzschale - 8cm WD MiWo 035, mit Dämmstoffhaltern befestigt - Aluminium-Unterkonstruktion - 4cm Hinterlüftung - Putztägerplatte-Kalziumsilikat, mit Dekorputz bzw. 8mm Fassadentafeln aus Faserzement genietet Aufstell-Untergrund: befestigt/unbefestigt Höhenklasse: H1 Belagsbreite: W06 Lastklasse: 3</p>	5.900,000 m2	.....	.....
1.2.20.	<p>Fassadengerüst,LK 3, W06, H1, Zulage Verankerung Bei notwendiger Verankerung im Bereich der Fassadentafeln aus Faserzement, sind diese auszubauen und im Rückbau des Gerüstes wie vorgefunden wieder einzubauen. Zulage zur Vorposition</p>	172,000 St	.....	.....
1.2.30.	<p>Fassadengerüst, Arb.ger.,Traufrahmen, Zulage Arbeitsgerüst gemäß Vorposition, jedoch Ausführung mit Traufrahmen zum Umrüsten von Vorsprüngen in der Fassade. Zulage zur Vorposition.</p>	420,000 m2	.....	.....
1.2.40.	<p>Fassadengerüst,LK 3, W06, H1,Gebrauchsüberlassung Fassadengerüst als Standgerüst; Gebrauchsüberlassung. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet.</p> <p>Höhenklasse : H1 Belagsbreite : W06 Lastklasse : 3 Gebrauchsüberlassung: 6 Monate</p>	35.400,000 m2Mt	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.50.	Gerüsttreppe an Fassadengerüst Gerüsttreppe nach DIN EN 12811-1, einläufig an vorbeschriebenem Fassadengerüst, herstellen und abbauen. Lichte Mindestbreite 0,60 m. Grundfläche: ca. 0,70 / 2,50 - 3,00 m Bau-/Grüsthöhe: ca. 27,00 m	2,000 St	.....	.....
1.2.60.	Gerüsttreppe, Gebrauchsüberlassung Gerüsttreppe an Fassadengerüst; Gebrauchsüberlassung. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Gebrauchsüberlassung: 6 Monate	12,000 StMt	.....	.....
1.2.70.	Gerüstbekleidung, Schutznetz Vollflächige Gerüstbekleidung gemäß DIN 4420-1 mit Schutznetz, einbauen und wieder entfernen.	5.900,000 m2	.....	.....
1.2.80.	Gerüstbekleidung, Schutznetz, Gebr. Überl. Vollflächige Gerüstbekleidung gemäß DIN 4420-1 mit Schutznetz; Gebrauchsüberlassung. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Gebrauchsüberlassung: 6 Monate	35.400,000 m2Mt	.....	.....
1.2.90.	Überbrückung, LK 3, W06, Breite 3,0 m Überbrückung von Durchfahrten, Eingängen, nicht tragfähigen Bauteilen u. dgl. in der Gerüstkonstruktion, einbauen und wieder entfernen. Überbrückungsbreite: ca. 3,0 m Lastklasse: 3 Breitenklasse: W06	45,000 m	.....	.....
1.2.100.	Überbrückung, Gebrauchsüberlassung Überbrückung; Gebrauchsüberlassung. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Gebrauchsüberlassung: 6 Monate	270,000 mMt	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.110.	Gerüstverbreiterung innen, 20 cm Belagverbreiterung von Arbeits- und Schutzgerüst mit Konsole auf Innenseite, mit Belagsicherung, einbauen und wieder entfernen. Maß der Verbreiterung: ca. 20 cm Höhe der Arbeitslage: ca. 25,0 m über Gelände Lastklasse: 3	128,000 m	.....	.....
1.2.120.	gemäß Position 1.2.110. Gerüstverbreiterung innen, 30 cm jedoch: Maß der Verbreiterung: ca. 30 cm Höhe der Arbeitslage: ca. 27,0 m über Gelände	38,000 m	.....	.....
1.2.130.	gemäß Position 1.2.110. Gerüstverbreiterung innen, 50 cm jedoch: Maß der Verbreiterung: ca. 50 cm Höhe der Arbeitslage: bis ca. 26,0 m über Gelände	194,000 m	.....	.....
1.2.140.	Gerüstverbreiterung innen, Gebr.überl. Gerüstverbreiterung innen; Gebrauchsüberlassung. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Maß der Verbreiterung: ca.20, 30 und 50 cm Gebrauchsüberlassung: 6 Monate	2.160,000 mMt	.....	.....
1.2.150.	Dachfanggerüst an Fassadengerüst Ausbau des Arbeitsgerüsts als Fassadengerüst zum Schutzgerüst, als Dachfanggerüst gemäß DIN 4420-1 mit Fanglage und Schutzwand; herstellen und abbauen. Fanglage : FL 1 Schutzwand : SWD1 Gerüstart : DG Breite Fanglage : W09 Neigung Dachfläche : Dach mit Rücksprung	202,000 m	.....	.....
1.2.160.	Dachfanggerüst, Gebrauchsüberlassung Dachfanggerüst gemäß Vorposition; Gebrauchsüberlassung. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einheitspreises abgerechnet.			
	Gebrauchsüberlassung: 6 Monate			
		1.212,000 mMt	.....	.....
1.2.170.	<p>Raumgerüst, Arbeitsgerüst, LK 3, außen Arbeitsgerüst gemäß DIN EN 12811-1 als flächenorientiertes Standgerüst (Raumgerüst) als Gerüstunterbau für Fassadengerüst herstellen und abbauen.</p> <p>Verwendungszweck: als Gerüstunterbau im Bereich Durchgang Höhe Arbeitslage: ca. 4 m Grundfläche: ca. 3,00/1,40 m Lastklasse: 3 Einsatzbereich: außen</p>	20,000 m3	.....	.....
1.2.180.	<p>gemäß Position 1.2.170. Raumgerüst, Arbeitsgerüst, LK 3, Modulgerüst, außen jedoch: als Modulgerüst in Stielbauweise als Gerüstunterbau im Bereich Vordach</p> <p>Höhe Arbeitslage: ca. 4 m Grundfläche: ca. 10 m2 Einbauort: Verbinder West</p>	40,000 m3	.....	.....
1.2.190.	<p>Raumgerüst, außen, Gebrauchsüberlassung Arbeitsgerüst gemäß DIN EN 12811-1 als flächenorientiertes Standgerüst (Raumgerüst). Gebrauchsüberlassung. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Gebrauchsüberlassung: 6 Monate</p>	360,000 m3Mt	.....	.....
1.2.200.	<p>*** Bedarfsposition mit GB Fußgängertunnel lichte Mindestbreite 1,20 m Fußgängertunnel in das Gerüst der Vorposition (Raumgerüst) mit einer lichten Mindestbreite von 1,20 m und einer lichten Mindesthöhe von 2,20 m mit Durchgangsrahmen, Nässe- und Rieselschutz; einbauen und wieder entfernen.</p> <p>Einzellänge: ca. 4 bis 5 m</p>	9,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **WAS** Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: **Los_1** WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.210.	*** Bedarfsposition mit GB Fußgängertunnel, Gebrauchsüberlassung Fußgängertunnel, Gebrauchsüberlassung. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Gebrauchsüberlassung: 6 Monate	54,000 StMt	.....	.....
1.2.220.	Schutzdach an Arbeitsgerüst Schutzdach an Arbeitsgerüsten gemäß DIN 4420-1, mit vertikaler oder geneigter Bordwand, in der ersten Gerüstebene herstellen, mit Rieselschutzfolie; einbauen und wieder entfernen. Höhe Bordwand : mind. 0,60 m Einzellänge: ca. 2,5-3,0 m	22,000 m	.....	.....
1.2.230.	Schutzdach, Gebrauchsüberlassung Schutzdach; Gebrauchsüberlassung. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Gebrauchsüberlassung: 6 Monate	132,000 mMt	.....	.....
1.2.240.	Gerüstverankerung verschließen Gerüstverankerungen mit Kunststoffkappen verschließen. Abrechnung nach eingerüsteter Fassadenfläche.	5.900,000 m2	.....	.....
1.2.250.	Bautenschutzmatte, Gerüstunterbau Bautenschutzmatte aus Gummigranulat als Schutzlage unter Gerüst, zum Schutz der Aufstandsflächen (Belag u.ä.), einschl. Abbau und Abtransport nach Ende der Arbeiten. Mattendicke 8 mm Einbauort: Außentreppe Ansicht Nord	5,000 m2	.....	.....
1.2.260.	Bautenschutzmatte, Gerüstunterbau, Gebrauchsüberlassung Bautenschutzmatte, Gerüstunterbau, Gebrauchsüberlassung. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Gebrauchsüberlassung: 6 Monate	45,000 m2Mt	.....	.....
Summe 1.2. Gerüstarbeiten			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Sockel/Stützen			
1.3.10.	<p>Verunreinigungen entfernen, (Dampf-/Heißwasserstrahlen); Sockel Verunreinigungen, Schmutz, Staub, Fett und lose anhaftende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, unter Beachtung der Bestimmungen des Umweltschutzes, fachgerecht entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen.</p> <p>Die Entsorgung des Abrieb- und Strahlmaterials inkl. Deponiegebühren ist einzukalkulieren.</p> <p>Bauteil: Sockel Sockelhöhe: ca. 35 bis 110 cm Untergrund: Perimeterdämmung, Armierungsschicht, Abdichtung, Fassadenfarbe Verfahren: Dampf-/Heißwasserstrahlen, (max. 60°C und 6 MPa)</p>	87,000 m2	.....	.....
1.3.20.	<p>gemäß Position 1.3.10. Verunreinigungen entfernen, (Dampf-/Heißwasserstrahlen); Stützen jedoch: Bauteil: Stützen unter Erker, Ansicht Nord/Süd Größe: ca. 40/40 cm Untergrund: WDVS Miwo, Armierungsschicht, Dekorputz, 3mm Körnung und Anstrich</p>	150,000 m2	.....	.....
1.3.30.	<p>gemäß Position 1.3.10. Verunreinigungen entfernen, (Dampf-/Heißwasserstrahlen); Untersicht Erker jedoch: Bauteil: Untersicht Erker, Ansicht Nord/Süd Untergrund: WDVS Miwo, Armierungsschicht, Dekorputz, 3mm Körnung und Anstrich</p>	74,000 m2	.....	.....
1.3.40.	<p>Schäden diagnostizieren, kennzeichnen und protokollieren Gründliches Überprüfen der Oberfläche auf vorhandene Schäden (z.B. durch Abklopfen) und Kennzeichnung der entsprechenden Stellen. Festhalten von Art, Umfang und Menge der Schäden im Beisein der Bauleitung in einem Protokoll, als Grundlage für die Festlegung der Arbeitsausführung und der späteren Abrechnung der fertigen Arbeiten.</p>	311,000 m2	.....	.....
1.3.50.	<p>Putz- und Hohlstellen ausbessern Bei Überprüfen der Oberfläche festgestellte schadhafte, hohlliegende und los Putzteilflächen in der vorhandenen Putzschale, in Absprache mit Bauleitung, fachgerecht entfernen, einschl. aller erf. Neben- und Zusatzarbeiten. Putzfehlstellen mit art- und strukturgleichem Putz fachgerecht bearbeiten und angleichen. Bauschutt fachgerecht entsorgen (siehe Hinweis). Ausbesserungsbereiche flutieren und mit Wasser nachwaschen.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Untergrund: WDVS Miwo, Armierungsschicht, Dekorputz, 3mm Körnung und Anstrich Schichtdicke: ca. 5mm Einbauort: Stützen	26,000 m2	.....	.....
1.3.60.	Fungistad Flächen mit Fungistad behandeln. Produktart: Desinfektionsmittel PT 2 (lt. Biozidverordnung 528/2012/EU) Typ/angeb. Fabrikat:'.....'	311,000 m2	.....	.....
1.3.70.	Putzabschlussprofil mit Gewebe verlegen, Putzabschlussprofil KU Fluchtrechtes anbringen von Putzabschlussprofilen aus PVC mit Gewebe zum Abschluss und zur Trennung von Putzflächen. Fachgerecht in die Armierungsmasse einbetten und planspachteln. Abzugskante: 8 mm Produkt: Putzabschlussprofil KU Einbauort: Sockel	155,000 m	.....	.....
1.3.80.	Kantenschutz in dünn- und mittelschichtigen Armierungen verlegen, Eckschiene KU Kantenschutz aus Glasgewebewinkel mit Kunststoff-Innenwinkel an allen Außenecken, Kanten und Fensterlaibungen mit Armierungsmasse anbringen. Fachgerecht in die Armierungsmasse einbetten und planspachteln. Schenkellänge: 100 x 150 mm Produkt: Eckschiene KU mit Gewebe Einbauort: Sockel	20,000 m	.....	.....
1.3.90.	Haftgrundierung auftragen Auftragen einer Haftgrundierung für nachfolgende Beschichtungen mit Kunstharzputzen und min. Putzen auf die durchgetrocknete Armierungsschicht. Farbton: abgestimmt auf die Schlussbeschichtung Produkt: Haftgrund P	87,000 m2	.....	.....
1.3.100.	Mineralische Armierungsmasse im Sockelbereich aufbringen, Armatop Base pro Ausführung einer Armierungsschicht, sowie eines gefilzten Oberputzes speziell für den Sockelbereich, mit einer mineralischen Klebe- und Armierungsmasse und alkaliresistentem Armierungsgewebe mit erhöhtem Flächengewicht, ganzflächig in zwei Lagen herstellen. Brandverhalten: A2-s1,d0 gemäß DIN EN 13501-1 Schichtdicke: Armierung 5 - 7 mm, Oberputz 1 - 2 mm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Flächengewicht Gewebe: mind. 160 g/m² Gewebe-Maschenweite: 4 x 4 mm Produkt: Armatop Base Pro Produkt: Glasfasergewebe 32 Farbton: RAL 5024 Pastellblau, passend zu Bestand und nach Bemusterung</p> <p>Typ/angeb. Fabrikat:'.....'</p> <p>Hinweis: Ab einer Gesamtschichtdicke aus Armierung von =>7 mm bzw. Armierung und Oberputz von =>7 mm mit integrierten Feuchteschutz.</p>	87,000 m2	.....	.....
1.3.110.	<p>Dichtschlämme Dichtschlämme (Anstrich) auf mineralischen Putzen im Spritzwasser- und im erdberührten Bereich aus carbonfaserversätkten Spachtel, zweikomponentig, Wasserabweisend, Wasserdampfdiffusionsfähig Alkali- und frostbeständig. Einbauhöhe: ca. 30cm Einbauort: Stützen</p>	20,000 m2	.....	.....
1.3.120.	<p>Grundierung auftragen Auftragen einer Grundierung für nachfolgende Beschichtungen mit Fassadenfarbe. Nur in Absprache mit Bauleitung!</p> <p>Untergrund: Putz Bestand mit Beschichtung Farbton: abgestimmt auf die Schlussbeschichtung Einbauort: Stützen, Untersicht Erker</p>	224,000 m2	.....	.....
1.3.130.	<p>Fassadenfarbe mit Filmschutz, Alsicolor Perfect, Sockel, Blau Hochwertige Fassadenfarbe mit siloxanisierem Reinacrylatbindemittel und Siliconveredelung als Zwischen- und Schlussbeschichtung durch gleichmäßiges Auftragen applizieren. Der Auftrag erfolgt in mindestens zwei Lagen auf trockenem Untergrund. Produkteigenschaften: - Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall - Größtes Farbtenspektrum - Niedrige Wasseraufnahme für trockene Fassadenoberflächen - Universell anwendbar - Geringe Spritzneigung - Verschlämmt feine putztechnische Risse Technische Eigenschaften: - Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26: Klasse: A, Gruppe: 1-3 - Wasserdurchlässigkeit nach DIN EN 1062: w-Wert: Klasse: W3 (niedrig) - Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN 1062: sd-Wert: Klasse: V2 (mittel) - Geschützt gegen Algen- und Pilzbefall - Glanzgrad nach DIN EN 1062: Klasse G3, matt</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Produkt: Alsicolor Perfect Bauteil: Sockel Farbton-Nr.: RAL 5024 Pastellblau, passend zum Bestand und nach Bemusterung Typ/angeb. Fabrikat:'.....'	87,000 m2	.....	.....
1.3.140.	gemäß Position 1.3.130. Fassadenfarbe mit Filmschutz, Alsicolor Perfect, Untersicht Erker, Blau jedoch: Bauteil: Untersicht Erker	74,000 m2	.....	.....
1.3.150.	gemäß Position 1.3.130. Fassadenfarbe mit Filmschutz, Alsicolor Perfect, Stützen,Hellelfenbein jedoch: Bauteil: Stützen Farbton-Nr.: RAL 1015 Hellelfenbein, passend zum Bestand und nach Bemusterung	150,000 m2	.....	.....
Summe 1.3.	Sockel/Stützen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.4. Wellblechvorhangfassade



1.4.10. Schutzabdeckungen

Schutzabdeckung von Fenstern, Türen, einschließlich Abkleben, Unterhaltung und späterer Entfernung und Entsorgung. Abdeckung bestehend aus Abdeckfolie und Klebeband nach Wahl des AN. Die Abdeckung muss für Fassadenreinigung mit Dampf-/Heißwasserstrahlen geeignet sein.

60,000 m2

1.4.20. Verunreinigungen entfernen (mechanisch)

Verunreinigungen, Schmutz, Staub, Fett und lose anhaftende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, unter Beachtung der Bestimmungen des Umweltschutzes, fachgerecht entfernen, einschl. aller erforderlicher Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Verfahren: mechanisch (z.B. Abbürsten)

20,000 m2

1.4.30. Verunreinigungen entfernen, (Dampf-/Heißwasserstrahlen) UG

Verunreinigungen, Schmutz, Staub, Fett und lose anhaftende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, unter Beachtung der Bestimmungen des Umweltschutzes, fachgerecht entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen.

Die Entsorgung des Abrieb- und Strahlmaterials inkl. Deponiegebühren ist einzukalkulieren.

Untergrund: Wellblechprofil, Aluminium beschichtet, mit sichtbarer Befestigung,
 oberer Abschluß mit Abdeckprofil. Aluminium beschichtet
 Verfahren: Dampf-/Heißwasserstrahlen, (max. 60°C und 6 MPa)
 Höhe: ca. 2,15 m
 Einbauort: UG

255,000 m2

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.40.	gemäß Position 1.4.30. Verunreinigungen entfernen, (Dampf-/Heißwasserstrahlen) DG jedoch: Höhe: ca. 1,7 m Einbauort: DG	27,000 m2	.....	.....
1.4.50.	Musterfläche Graffitienschutz Anlegen einer Musterfläche, zur Beurteilung der Eignung des Graffiti- Schutz hinsichtlich Untergrundhaftung, Glanzgrad und farblicher Veränderung, vor Beginn der Arbeiten. Größe der Musterfläche: ca. 1,00 x 1,00 m	1,000 St	.....	.....
1.4.60.	Graffiti- & Oberflächenschutzlack Einmalig aufzutragender 2K Graffitienschutzlack, dauerhaft (permanent), wasserdampfdurchlässig, transparenten auf vorbereitetem Untergrund, nach Herstellervorschrift. Dünnschichtlack, UV-Stabil, farblos, filmbildend, Wasserdampfdurchlässig. Geprüfter dauerhafter Graffitienschutzlack nach RAL - GZ 841 Mindestens 15 Reinigungszyklen und mehr Sd-Wert: < 0,43 m Untergrund: Wellblechprofil, Aluminium beschichtet Einbauhöhe: bis ca. 3m über Gelände Typ/angeb. Fabrikat:'.....'	226,000 m2	.....	.....
Summe 1.4. Wellblechvorhangfassade				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.5. Putz-Vorhangfassade



1.5.10. Entfernen Schwalbennester
 Schwalbennester in Fensterlaibungen entfernen und sachgerecht entsorgen. Die Entfernung darf nur durchgeführt werden, wenn sich darin keine Brut befindet.



45,000 St

1.5.20. Schutzabdeckungen
 Schutzabdeckung von Fenstern, Türen, einschließlich Abkleben, Unterhaltung und späterer Entfernung und Entsorgung. Abdeckung bestehend aus Abdeckfolie und Klebeband nach Wahl des AN. Die Abdeckung muss für Fassadenreinigung mit Dampf-/Heißwasserstrahlen geeignet sein.

790,000 m2

1.5.30. gemäß Position 1.5.20. Schutzabdeckungen, Erker
 jedoch:
 Plattenverkleidung an Erkerseiten für Putz- und Anstricharbeiten.
 Einbaubreite: ca. 50 cm

200,000 m2

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.40.	Klimagerät schützen Klimagerät an Außenwand gegen Verschmutzung und Beschädigung mit geeignetem Material schützen. Einschl. Beseitigung und Entsorgung nach Beendigung der Arbeiten. <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div> Einbauort: Ansicht Süd	1,000 St	.....	.....
1.5.50.	Deckenleuchten, außen, schützen jedoch: Deckenleuchten außen Einbauort: unter Erker	10,000 St	.....	.....
1.5.60.	Blitzschutz, Regenfallrohre, Anschluss, lösen, sichern, anbauen Blitzschutz-Anschluss an den Regenfallrohren lösen, während der Bauzeit sichern und wieder anbringen.	4,000 St	.....	.....
1.5.70.	Fallrohr abnehmen, wiederanbringen Fallrohr aus Metall für Ütz- und Anstricharbeiten abnehmen und nach Ende der Arbeiten wiederanbringen. Herstellen der Anschlüsse an Dachrinne und Standrohr. Nenngröße: bis DN 120 Ausbauort: Giebel	110,000 m	.....	.....
1.5.80.	Dachentwässerung provisorisch, Flexrohr Provisorische Dachentwässerung während Bauarbeiten, mit flexiblem Fallrohr, einschl. notwendiger Anschlüsse an vorhandene Dachrinnen und Fallrohre, inkl. Vorhaltung und Abbau nach Ende der Arbeiten. Durchmesser: 100 mm Vorhaltungsdauer: ca. 6 Monate Einbauort: Giebel	110,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.90.	<p>Verunreinigungen entfernen, (Dampf-/Heißwasserstrahlen) Verunreinigungen, Schmutz, Staub, Fett und lose anhaftende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, unter Beachtung der Bestimmungen des Umweltschutzes, fachgerecht entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen.</p> <p>Die Entsorgung des Abrieb- und Strahlmaterials inkl. Deponiegebühren ist einzukalkulieren.</p> <p>Untergrund: Putztägerplatte-Kalziumsilikat, mit Armierungsschicht, Dekorputz, 3mm Körnung und Anstrich Verfahren: Dampf-/Heißwasserstrahlen, (max. 60°C und 6 MPa)</p>	1.666,000 m2	.....	.....
1.5.100.	<p>gemäß Position 1.5.90. Verunreinigungen entfernen, (Dampf-/Heißwasserstrahlen); Attika jedoch: Bauteil: Attika, Ansicht Nord/Süd Höhe: ca. 75 cm Untergrund: WDVS Miwo, Armierungsschicht, Dekorputz, 3mm Körnung und Anstrich</p>	100,000 m2	.....	.....
1.5.110.	<p>gemäß Position 1.5.90. Verunreinigungen entfernen, (Dampf-/Heißwasserstrahlen), Laibung,t=25cm jedoch: Bauteil: Laibung Laibungstiefe: ca. 25 cm</p>	230,000 m2	.....	.....
1.5.120.	<p>Verunreinigungen entfernen (mechanisch) Verunreinigungen, Schmutz, Staub, Fett und lose anhaftende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, unter Beachtung der Bestimmungen des Umweltschutzes, fachgerecht entfernen, einschl. aller erforderlicher Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Verfahren: mechanisch (z.B. Abbürsten)</p>	20,000 m2	.....	.....
1.5.130.	<p>Untergrundprüfung mit Abreißprobe Durchführung einer Untergrundprüfung mittels Abreißprobe. An verschiedenen Stellen der Fassadenfläche Probeflächen anlegen. Armierungsgewebe von ca. 30 cm Breite und ca. 100 cm Länge in die obere Hälfte der Klebe- und Armierungsmasse zu etwa 2/3 einbetten. Nach ausreichender Trocknungszeit (ca. 1 Woche) Gewebe nach oben abreißen. Hinweis: Wird das Gewebe aus der Armierungsmasse herausgerissen und bleibt der Rest mit dem Untergrund verbunden (Kohäsionsbruch im Mörtel), liegt eine ausreichende Tragfähigkeit vor.</p>	1,000 psch	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.140.	<p>Schäden diagnostizieren, kennzeichnen und protokollieren Gründliches Überprüfen der Oberfläche auf vorhandene Schäden (z.B. durch Abklopfen) und Kennzeichnung der entsprechenden Stellen. Festhalten von Art, Umfang und Menge der Schäden im Beisein der Bauleitung in einem Protokoll, als Grundlage für die Festlegung der Arbeitsausführung und der späteren Abrechnung der fertigen Arbeiten.</p>	1.996,000 m2	.....	.....
1.5.150.	<p>Fehlstellen ergänzen, Putz Bei Überprüfen der Oberfläche festgestellte Putzfehlstellen und Schäden in der vorhandenen Putzschale in Absprache mit Bauleitung mit art- und strukturgleichem Putz fachgerecht bearbeiten und angleichen, einschl. aller erf. Neben- und Zusatzarbeiten. Bauschutt fachgerecht entsorgen (siehe Hinweis). Ausbesserungsbereiche fluatieren und mit Wasser nachwaschen.</p> <p>Untergrund: Putztägerplatte-Kalziumsilikat, mit Armierungsschicht, Dekorputz, 3mm Körnung und Anstrich Bestand Bauteil: Wand Einzelfläche: bis ca. 1,0 m²</p>	300,000 m2	.....	.....
1.5.160.	<p>Musterfläche 1m2 Musterfläche für neuen Putzaufbaus herstellen. Die Musterfläche ist nach Bemusterung zu entfernen und fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Aufbau: Armierungsschicht mit Oberputz und Fassadenfarbe Ausführung mit Fenster, einschl. Putzabschlußprofil an Außenkante und Anstrich Laibung</p> <p>Größe: 1,0 m²</p>	1,000 St	.....	.....
1.5.170.	<p>Fungistad Flächen mit Fungistad behandeln.</p> <p>Produktart: Desinfektionsmittel PT 2 (lt. Biozidverordnung 528/2012/EU)</p>	1.996,000 m2	.....	.....
1.5.180.	<p>Haftgrundierung auftragen Auftragen einer Haftgrundierung für nachfolgende Beschichtungen mit Kunstharzputzen und min. Putzen auf die durchgetrocknete Armierungsschicht. Farbton: abgestimmt auf die Schlussbeschichtung Produkt: Haftgrund P</p>	1.766,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.190.	<p>Mineralische Armierungsmasse, Armatop SL Ausführung einer Armierungsschicht mit mineralischem Leichtmörtel und EPS-Leichtzuschlägen und alkaliresistentem Armierungsgewebe mit erhöhtem Flächengewicht, ganzflächig herstellen. Brandverhalten: A2-s1,d0 gemäß DIN EN 13501-1 Schichtdicke: ca. 4 - 11 mm Flächengewicht Gewebe: mind. 160 g/m² Gewebe-Maschenweite: 4 x 4 mm</p> <p>Produkt: Armatop SL Produkt: Glasfasergewebe 32</p> <p>Typ/angeb. Fabrikat:'.....'</p>	1.766,000 m2	.....	.....
1.5.200.	<p>Zusätzliches Armierungsgewebe einlegen Zulage für eine zusätzliche Gewebeeinlage in die Hauptposition Armierungsmasse aufbringen. Evtl. Mehrschichtstärken der Armierungsmasse sind einzukalkulieren.</p>	250,000 m2	.....	.....
1.5.210.	<p>Diagonalarmierung an Ecken von Öffnungen einlegen, Diagonal-Armierungstreifen Erstellen einer Diagonalarmierung in Form von vorgefertigten Diagonalarmierungspfeilen oder Armierungsgewebebeschnitten von mindestens 25 x 25 cm, verlegt unter 45° zur Flächenarmierung im Bereich aller Außenecken von Gebäudeöffnungen. Gewebe fachgerecht in die Armierungsmasse einbetten und planspachteln.</p> <p>Produkt: Diagonal-Armierungstreifen</p>	350,000 St	.....	.....
1.5.220.	<p>Putzabschlussprofil mit Gewebe verlegen, Putzabschlussprofil KU Fluchtrechtes anbringen von Putzabschlussprofilen aus PVC mit Gewebe zum Abschluss und zur Trennung von Putzflächen. Fachgerecht in die Armierungsmasse einbetten und planspachteln. Abzugskante: 8 mm Produkt: Putzabschlussprofil KU</p>	2.080,000 m	.....	.....
1.5.230.	<p>Kantenschutz in dünn- und mittelschichtigen Armierungen verlegen, Eckschiene KU Kantenschutz aus Glasgewebewinkel mit Kunststoff-Innenwinkel an allen Außenecken, Kanten und Fensterlaibungen mit Armierungsmasse anbringen. Fachgerecht in die Armierungsmasse einbetten und planspachteln.</p> <p>Schenkellänge: 100 x 150 mm Produkt: Eckschiene KU mit Gewebe</p>	280,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.240.	Attikaprofil mit Gewebe verlegen, Attikaprofil KU Attikaprofil aus Kunststoff mit Gewebe und gegenprofilierter Tropfnase zur Sicherung gegen hochdringendes Regenwasser auf der Fassade unter dem Attikablech fachgerecht in die Armierungsmasse einbetten und planspachteln. Produkt: Attikaprofil KU	80,000 m	.....	.....
1.5.250.	Fugendichtband in vorbereitete Fuge einbauen, 15/3-9, Fugendichtband Contact Ausbilden von Anschluss- und Dehnfuge mit systemzugehörigem Fugendichtband aus vollimprägniertem und flammhemmend eingestellten Weichschaum, UV-beständig, schlagregen- und winddicht, durch Einschieben in die mit festen Auflagern vorbereitete Fuge. Baustoffklasse Dichtband: B1 nach DIN 4102 Beanspruchungsgruppe: BG1 nach DIN 18542 Farbton: anthrazit Dimension Fugendichtband: Typ 15/3-9 Produkt: Fugendichtband Contact	20,000 m	.....	.....
1.5.260.	Mineralischen Leicht-Struktur-Putz, Alsilite T - Aero Aufziehen und Strukturieren von mineralischem Leichtmörtel und Leichtzuschlägen als Oberputz außen auf die vorbereitete Grundsicht. Brandverhalten: A2-s1, d0 (nichtbrennbar) nach DIN EN 13501 Farbton: RAL 5024 Pastellblau, passend zu Bestand und nach Bemusterung Putzstruktur: Kratzputz-Struktur Korngröße: 3,0 mm Produkt: Alsilite T - Aero Typ/angeb. Fabrikat:'.....'	1.766,000 m2	.....	.....
1.5.270.	Kellenschnitt, Stoßstellen Kellenschnitt in Stoßbereichen verschiedener Bauteile herstellen. Einbauort: Anschluß an Verbinder	55,000 m	.....	.....
1.5.280.	Grundierung auftragen, Laibung,t=25cm Auftragen einer Grundierung für nachfolgende Beschichtungen mit Fassadenfarbe. Nur in Absprache mit Bauleitung! Untergrund: Putz Bestand mit Beschichtung Bauteil: Laibung Laibungstiefe: ca. 25 cm Farbton: abgestimmt auf die Schlussbeschichtung	230,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.290.	<p>Fassadenfarbe mit Filmschutz, Alsicolor Perfect Hochwertige Fassadenfarbe mit siloxanisiertem Reinacrylatbindemittel und Siliconveredelung als Zwischen- und Schlussbeschichtung durch gleichmäßiges Auftragen applizieren. Der Auftrag erfolgt in mindestens zwei Lagen auf trockenem Untergrund. Produkteigenschaften: - Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall - Größtes Farbtenspektrum - Niedrige Wasseraufnahme für trockene Fassadenoberflächen - Universell anwendbar - Geringe Spritzneigung - Verschlämmt feine putztechnische Risse Technische Eigenschaften: - Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26: Klasse: A, Gruppe: 1-3 - Wasserdurchlässigkeitsrate nach DIN EN 1062: w-Wert: Klasse: W3 (niedrig) - Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN 1062: sd-Wert: Klasse: V2 (mittel) - Geschützt gegen Algen- und Pilzbefall - Glanzgrad nach DIN EN 1062: Klasse G3, matt Produkt: Alsicolor Perfect Farbton-Nr.: RAL 5024 Pastellblau, passend zu Bestand und nach Bemusterung</p> <p>Typ/angeb. Fabrikat: '.....'</p>	1.766,000 m2	.....	.....
1.5.300.	<p>gemäß Position 1.5.290. Fassadenfarbe mit Filmschutz, Alsicolor Perfect, Laibung jedoch: Bauteil: Laibung Laibungstiefe: ca. 25 cm</p>	230,000 m2	.....	.....
1.5.310.	<p>Musterfläche Graffitienschutz Anlegen einer Musterfläche, zur Beurteilung der Eignung des Graffiti-Schutz hinsichtlich Untergrundhaftung, Glanzgrad und farblicher Veränderung, vor Beginn der Arbeiten.</p> <p>Größe der Musterfläche: ca. 1,00 x 1,00 m</p>	1,000 St	.....	.....
1.5.320.	<p>Graffiti- & Oberflächenschutzlack Einmalig aufzutragender 2K Graffitienschutzlack, dauerhaft (permanent), wasserdampfdurchlässig, transparenten auf vorbereitetem Untergrund, nach Herstellervorschrift. Dünnschichtlack, UV-Stabil, farblos, filmbildend, Wasserdampfdurchlässig.</p> <p>Gepürfter dauerhafter Graffitienschutzlack nach RAL - GZ 841 Mindestens 15 Reinigungszyklen und mehr Sd-Wert: < 0,43 m Untergrund: Oberputz mit Fassadenfarbe</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauhöhe: bis ca. 3m über Gelände			
	Typ/angeb. Fabrikat:'.....'			
		250,000 m2	.....	.....
	Summe 1.5.	Putz-Vorhangfassade		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.6. Faserzementplatten (Vorhangfassade Erker+Giebel)



1.6.10. Schutzabdeckungen

Schutzabdeckung von Fenstern, Türen, einschließlich Abkleben, Unterhaltung und späterer Entfernung und Entsorgung. Abdeckung bestehend aus Abdeckfolie und Klebeband nach Wahl des AN. Die Abdeckung muss für Fassadenreinigung mit Dampf-/Heißwasserstrahlen geeignet sein.

690,000 m2

1.6.20. * Bedarfsposition mit GB gemäß Position 1.6.10.**

Schutzabdeckungen, Anschluss

jedoch:
 Wandbereiche im Anschluss der Erkerseiten für Anstricharbeiten der Fassadenplatten.
 Einbaubreite: ca. 50 cm

200,000 m2

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.30.	Wandleuchten, außen, schützen Wandleuchten außen gegen Verschmutzung und Beschädigung mit geeignetem Material schützen. Einschl. Beseitigung und Entsorgung nach Beendigung der Arbeiten. Einbauort: Erker	2,000 St	.....	.....
1.6.40.	Verunreinigungen entfernen, (Dampf-/Heißwasserstrahlen) Verunreinigungen, Schmutz, Staub, Fett und lose anhaftende Substanzen für nachfolgenden Deckanstrich vollflächig durch geeignete Maßnahmen, unter Beachtung der Bestimmungen des Umweltschutzes, fachgerecht entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Die Entsorgung des Abrieb- und Strahlmaterials inkl. Deponiegebühren ist einzukalkulieren. Untergrund: 8mm Eternit Fassadentafeln aus Faserzement mit Reinacrylatbeschichtung, genietet, bei Erkern teilweise als Stülpedeckung, Außenecken mit Alu-Strangpressprofilen beschichtet Verfahren: Dampf-/Heißwasserstrahlen, (max. 60°C und 6 MPa)	1.480,000 m2	.....	.....
1.6.50.	gemäß Position 1.6.40. Verunreinigungen entfernen, (Dampf-/Heißwasserstrahlen) Laibung,t=15cm jedoch: Bauteil: Laibung Laibungstiefe: ca. 15 cm	120,000 m2	.....	.....
1.6.60.	gemäß Position 1.6.40. Verunreinigungen entfernen, (Dampf-/Heißwasserstrahlen) Laibung,t=35cm jedoch: Bauteil: Laibung Laibungstiefe: ca. 35 cm	42,000 m2	.....	.....
1.6.70.	gemäß Position 1.6.40. Verunreinigungen entfernen, Unterer Abschluss,b=30cm jedoch: unterer Abschluß der offenen Erkerunterseiten mit Lüftungsöffnungen Breite: ca. 30 cm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				
		22,000 m2	.....	.....
1.6.80.	Verunreinigungen entfernen (mechanisch) Verunreinigungen, Schmutz, Staub, Fett und lose anhaftende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, unter Beachtung der Bestimmungen des Umweltschutzes, fachgerecht entfernen, einschl. aller erforderlicher Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Verfahren: mechanisch (z.B. Abbürsten)			
		20,000 m2	.....	.....
1.6.90.	Schäden diagnostizieren, kennzeichnen und protokollieren Gründliches Überprüfen der Oberfläche auf vorhandene Schäden und Kennzeichnung der entsprechenden Stellen. Festhalten von Art, Umfang und Menge der Schäden im Beisein der Bauleitung in einem Protokoll, als Grundlage für die Festlegung der Arbeitsausführung und der späteren Abrechnung der fertigen Arbeiten.			
		1.664,000 m2	.....	.....
1.6.100.	Beschädigte Fassadentafeln, genietet, erneuern, 300/1400mm, d=8mm Beschädigte Fassadentafeln erneuern, in Absprache mit Bauleitung nach Fassadenreinigung: - Bestand: Eternit Fassadentafeln aus Faserzement mit Reinacrylatbeschichtung und Oberflächenversiegelung, genietet - beschädigte Tafeln, ausbauen und fachgerecht entsorgen (siehe Hinweis) - Unterkonstruktion reinigen und für neue Tafeln vorbereiten - neue Tafeln, nach örtlichem Aufmaß, passend zum Bestand in vorgefundener Art Weise mit passend beschichteten Flachkopfnieten auf UK montieren - einschl. allem Zubehör, Anpassarbeiten sowie Verbindungs- und Befestigungsmitteln Plattengröße: ca. 300/1400mm Dicke 8 mm Farbe: RAL 1015, Hellelfenbein, passend zu Bestand und nach Bemusterung Einbauort: Giebel Typ/angeb. Fabrikat:'.....'			
		4,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.110.	gemäß Position 1.6.100. Beschädigte Fassadentafeln, genietet, erneuern, 800/900mm, d=8mm jedoch: Größe: ca. 800/900mm	2,000 St	.....	.....
1.6.120.	gemäß Position 1.6.100. Beschädigte Fassadentafeln, genietet, erneuern, 350/1400mm, d=8mm jedoch: Plattengröße: ca. 350/1400mm Einbauort: Erker, Außenecken bzw. Mittelplatten	6,000 St	.....	.....
1.6.130.	gemäß Position 1.6.100. Beschädigte Fassadentafeln, geschraubt, erneuern, 1500/260mm, d=8mm jedoch: in Stülpedeckung, verdeckt geschraubt, aufliegend mit ca. 60mm Überdeckung, mit Fassadenschrauben auf UK geschraubt. Plattengröße: ca. 1500/260mm Einbauort: Erkerseiten	10,000 St	.....	.....
1.6.140.	gemäß Position 1.6.100. Beschädigte Fassadentafeln, geschraubt, erneuern, 550/260mm, d=8mm jedoch: in Stülpedeckung, verdeckt geschraubt, aufliegend mit ca. 60mm Überdeckung, mit Fassadenschrauben auf UK geschraubt. Plattengröße: ca. 550/260mm Einbauort: Erkerbrüstungen	8,000 St	.....	.....
1.6.150.	gemäß Position 1.6.100. Beschädigte Fassadentafeln, geschraubt, erneuern, 1550/600mm, d=8mm jedoch: in Stülpedeckung, verdeckt geschraubt, aufliegend mit ca. 60mm Überdeckung, mit Fassadenschrauben auf UK geschraubt. Plattengröße: ca. 1550/600mm Einbauort: Erkerbrüstungen	4,000 St	.....	.....
1.6.160.	gemäß Position 1.6.100. Beschädigte Fassadentafeln, geschraubt, erneuern, 1100/260mm, d=8mm jedoch: in Stülpedeckung, verdeckt geschraubt, aufliegend mit ca. 60mm Überdeckung, mit Fassadenschrauben auf UK geschraubt.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Plattengröße: ca. 110/260mm Einbauort: Erkerbrüstungen			
		2,000 St	.....	.....
1.6.170.	Fungistad Flächen mit Fungistad behandeln. Untergrund: Fassadentafeln aus Faserzement mit Reinacrylatbeschichtung Produktart: Desinfektionsmittel PT 2 (lt. Biozidverordnung 528/2012/EU)			
		1.664,000 m2	.....	.....
1.6.180.	*** Bedarfsposition mit GB Blitzschutz, Regenfallrohre, Anschluss, lösen, sichern, anbauen Blitzschutz-Anschluss an den Regenfallrohren lösen, während der Bauzeit sichern und wieder anbringen.			
		8,000 St	.....	.....
1.6.190.	*** Bedarfsposition mit GB Fallrohr abnehmen, wiederanbringen Fallrohr aus Metall für Anstricharbeiten abnehmen und nach Ende der Arbeiten wiederanbringen. Herstellen der Anschlüsse an Dachrinne und Standrohr. Nenngröße: bis DN 120 Ausbauort: Erker			
		202,000 m	.....	.....
1.6.200.	*** Bedarfsposition mit GB Dachentwässerung provisorisch, Flexrohr Provisorische Dachentwässerung während Bauarbeiten, mit flexiblem Fallrohr, einschl. notwendiger Anschlüsse an vorhandene Dachrinnen und Fallrohre, inkl. Vorhaltung und Abbau nach Ende der Arbeiten. Durchmesser: 100 mm Vorhaltungsdauer: ca. 6 Monate Einbauort: Giebel			
		202,000 m	.....	.....
1.6.210.	*** Bedarfsposition mit GB Haftgrund Auftragen einer Haftgrundierung mit Acryllackfarbe, wasserverdünnbar, hoch haftvermittelnd, pigmentiert, für nachfolgende Beschichtungen. Nur in Absprache mit Bauleitung, nach Fassadenreinigung! Untergrund: Fassadentafeln aus Faserzement mit Reinacrylatbeschichtung Farbton: abgestimmt auf die Schlussbeschichtung			
		1.502,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.220.	*** Bedarfsposition mit GB gemäß Position 1.6.210. Haftgrund, Laibung jedoch: Bauteil: Laibung Laibungstiefe: ca. 15 bzw. 35cm	162,000 m2	.....	.....
1.6.230.	*** Bedarfsposition mit GB Zwischenbeschichtung mit Polyurethan-Acryllackfarbe Zwischenbeschichtung mit Polyurethan-Acryllackfarbe, wasserverdünnt, seidmatt, pigmentiert. Nur in Absprache mit Bauleitung, nach Fassadenreinigung! Farbe: RAL 1015, Hellelfenbein, passend zu Bestand und nach Bemusterung Untergrund: Fassadentafeln aus Faserzement mit Reinacrylatbeschichtung	1.502,000 m2	.....	.....
1.6.240.	*** Bedarfsposition mit GB gemäß Position 1.6.230. Zwischenbeschichtung mit Polyurethan-Acryllackfarbe, Laibung jedoch: Bauteil: Laibung Laibungstiefe: ca. 15 bzw. 35cm	162,000 m2	.....	.....
1.6.250.	*** Bedarfsposition mit GB Schlußbeschichtung mit Polyurethan-Acryllackfarbe Zwischenbeschichtung mit Polyurethan-Acryllackfarbe, wasserverdünnt, hoch kratz- und stoßfest, seidmatt, pigmentiert. Nur in Absprache mit Bauleitung, nach Fassadenreinigung! Farbe: RAL 1015, Hellelfenbein, passend zu Bestand und nach Bemusterung Untergrund: Fassadentafeln aus Faserzement mit Reinacrylatbeschichtung Typ/angeb. Fabrikat:'.....'	1.502,000 m2	.....	.....
1.6.260.	*** Bedarfsposition mit GB gemäß Position 1.6.250. Schlußbeschichtung mit Polyurethan-Acryllackfarbe, Laibung jedoch: Bauteil: Laibung Laibungstiefe: ca. 15 bzw. 35cm	162,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.270.	Musterfläche Graffitienschutz Anlegen einer Musterfläche, zur Beurteilung der Eignung des Graffiti-Schutz hinsichtlich Untergrundhaftung, Glanzgrad und farblicher Veränderung, vor Beginn der Arbeiten. Größe der Musterfläche: ca. 1,00 x 1,00 m	1,000 St	.....	.....
1.6.280.	*** Bedarfsposition mit GB Grundierung für Graffitienschutz, Außen Grundierung auf Wasserbasis, schnelltrocknend, UV-Stabil, witterungsstabil, farblos, für nachfolgende Graffitienschutzbeschichtung auf Untergrund auftragen, zur Vermeidung von Verdunklungen (Wetlook) und herstellen eines gleichmäßigen Saugverhaltens. Nur auf das Graffitienschutzsystem abgestimmte Grundierungen verwenden, Testflächen anlegen, Technische Information beachten. Untergrund: Faserzementplatten Einbauhöhe: bis ca. 3m über Gelände	55,000 m2	.....	.....
1.6.290.	Graffiti- & Oberflächenschutzlack Einmalig aufzutragender 2K Graffitienschutzlack, dauerhaft (permanent), wasserdampfdurchlässig, transparenten auf vorbereitetem Untergrund, nach Herstellervorschrift. Dünnschichtlack, UV-Stabil, farblos, filmbildend, Wasserdampfdurchlässig. Geprüfter dauerhafter Graffitienschutzlack nach RAL - GZ 841 Mindestens 15 Reinigungszyklen und mehr Sd-Wert: < 0,43 m Untergrund: Fassadentafeln, Faserzement mit Reinacrylatbeschichtung Einbauhöhe: bis ca. 3m über Gelände Typ/angeb. Fabrikat:'.....'	55,000 m2	.....	.....
Summe 1.6.		Faserzementplatten (Vorhangfass..	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.7. Lüftungsjalousienverkleidung DG



1.7.10. Taubennetz ausbauen
 Taubennetz aus Kunstfaser, einschl. Befestigung ausbauen und fachgerecht entsorgen (siehe Hinweis).
 Ausbauort: DG

135,000 m2

1.7.20. Verunreinigungen entfernen, (Dampf-/Heißwasserstrahlen)
 Verunreinigungen, Schmutz, Staub, Fett und lose anhaftende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, unter Beachtung der Bestimmungen des Umweltschutzes, fachgerecht entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen.

Die Entsorgung des Abrieb- und Strahlmaterials inkl. Deponiegebühren ist einzukalkulieren.

Untergrund: Lüftungsjalousieverkleidung aus Metalllamellen mit Anstrich
 Verfahren: Dampf-/Heißwasserstrahlen, (max. 60°C und 6 MPa)
 Ort: Dachgeschoss

266,000 m2

1.7.30. Verunreinigungen entfernen (mechanisch)
 Verunreinigungen, Schmutz, Staub, Fett und lose anhaftende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, unter Beachtung der Bestimmungen des Umweltschutzes, fachgerecht entfernen, einschl. aller erforderlicher Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen.
 Verfahren: mechanisch (z.B. Abbürsten)

10,000 m2

1.7.40. Schäden diagnostizieren, kennzeichnen und protokollieren
 Gründliches Überprüfen der Oberfläche auf vorhandene Schäden und Kennzeichnung der entsprechenden Stellen. Festhalten von Art,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Umfang und Menge der Schäden im Beisein der Bauleitung in einem Protokoll, als Grundlage für die Festlegung der Arbeitsausführung und der späteren Abrechnung der fertigen Arbeiten.	266,000 m2	.....	.....
1.7.50.	<p>Jalousieverkleidung, außen, KH-Beschichtung überarbeiten, Teilflächen Kunstharzbeschichtung auf Lüftungsjalousieverkleidung aus Metalllamellen in Teilflächen, in Absprache mit Bauleitung nach Fassadenreinigung, überarbeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Untergrund auf Eignung, Trag- sowie Haftfähigkeit prüfen. - lose Anstrichteile entfernen und Schadstellen entrostet - Flächen gründlich anschleifen, säubern und von Staub und Verschmutzungen befreien. - Schadstellen mit Haftgrund grundieren - Grundbeschichtung mit Rostschutzfarbe - Zwischenbeschichtung - Schlussbeschichtung <p>Einzeffläche: ca. 1,0 m2 Oberfläche: seidenmatt Farbe: Orange passend zu Bestand und nach Bemusterung</p>	60,000 m2	.....	.....
Summe 1.7.	Lüftungsjalousieverkleidung DG			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.8. Betonlamellen TH



1.8.10. Untergrund vorbereiten

- Untergrund für neuen Anstrich vorbereiten:
- Untergrund auf Eignung, Trag- sowie Haftfähigkeit prüfen.
 - lose Anstrichteile entfernen.
 - Flächen säubern und von Staub und Verschmutzungen befreien.

Untergrund: Beton mit Anstrich
 Bauteil: Lamellen Treppenhaus
 Größe Lamelle: ca. 240x100mm
 Einzellänge Lamelle: 2500mm

55,000 m2

1.8.20. Fungistad

Flächen mit Fungistad behandeln.

Produktart: Desinfektionsmittel PT 2
 (lt. Biozidverordnung 528/2012/EU)

55,000 m2

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.30.	Unebenheiten beispachteln Beispachteln von Unebenheiten, Ausbruchstellen, Lunkern und Rissen mit verarbeitungsfertiger, gut füllender Spachtelmasse, emissions- und lösemittelfrei. Oberfläche der vorhandenen Betonstruktur angleichen. Mittlere Schichtdicke: 1 mm Ausführung: in Teilflächen	20,000 m2	.....	.....
1.8.40.	Grundierung auftragen Auftragen einer Grundierung für nachfolgende Beschichtungen mit Fassadenfarbe. Nur in Absprache mit Bauleitung! Untergrund: Beton mit Beschichtung Farbton: abgestimmt auf die Schlussbeschichtung	55,000 m2	.....	.....
1.8.50.	Fassadenfarbe mit Filmschutz, Alsicolor Perfect, Blau Hochwertige Fassadenfarbe mit siloxanisierendem Reinacrylatbindemittel und Siliconveredelung als Zwischen- und Schlussbeschichtung durch gleichmäßiges Auftragen applizieren. Der Auftrag erfolgt in mindestens zwei Lagen auf trockenem Untergrund. Produkteigenschaften: - Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall - Größtes Farbenspektrum - Niedrige Wasseraufnahme für trockene Fassadenoberflächen - Universell anwendbar - Geringe Spritzneigung - Verschlämmt feine putztechnische Risse Technische Eigenschaften: - Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26: Klasse: A, Gruppe: 1-3 - Wasserdurchlässigkeitsrate nach DIN EN 1062: w-Wert: Klasse: W3 (niedrig) - Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN 1062: sd-Wert: Klasse: V2 (mittel) - Geschützt gegen Algen- und Pilzbefall - Glanzgrad nach DIN EN 1062: Klasse G3, matt Produkt: Alsicolor Perfect Bauteil: Betonlamellen TH Farbton-Nr.: RAL 5024 Pastellblau, passend zum Bestand und nach Bemusterung	55,000 m2	.....	.....
Summe 1.8. Betonlamellen TH			.....	.....
Summe 1. Reinigung und Sanierung Fassade..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Reinigung und Sanierung Fassaden Verbinder			
2.1.	Baustelleneinrichtung			
2.1.10.	Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), h=2,00 m Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, mit Schellen verschraubt, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc. Oben ohne überstehende Drähte und Spitzen. Der Zaun ist aufzustellen und nach Abschluss aller Bauarbeiten wieder abzubauen. Türen und Tore werden gesondert vergütet. Zaunhöhe : 2,00 m	65,000 m	.....	.....
2.1.20.	Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), h=2,00 m, vorhalten Bauzaun gemäß Vorposition vorhalten und unterhalten. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Vorhaltdauer: 4 Monate	260,000 mMt	.....	.....
2.1.30.	Bauzaunfeld, verschließbar Bauzaunfeld, verschließbar, passend zum Bauzaun, aufstellen, abbauen und abfahren, einschl. Wartung und Schließkette mit Zahlenschloss.	2,000 St	.....	.....
2.1.40.	Bauzaunfeld, verschließbar, vorhalten Bauzaunfeld gemäß Vorposition vorhalten. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Vorhaltdauer: 4 Monate	8,000 StMt	.....	.....
2.1.50.	Hinweisschild "Betreten verboten" Hinweisschild "Baustelle betreten verboten!" aufstellen, für die Dauer der vertraglichen Leistung vorhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder beseitigen.	2,000 St	.....	.....
2.1.60.	*** Bedarfsposition mit GB Oberboden abtragen, seith. lagern, 30 cm Oberboden abtragen und nach Angabe der Bauleitung im Bereich der Baustelle in Mieten aufsetzen. . Abtragsdicke: i.M. 30 cm Entfernung zur Lagerstelle: max. 50 m	165,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.70.	Oberboden andecken, seitlich gelagert Oberboden für Vegetationsflächen, ab Lagerfläche im Baustellenbereich aufladen, transportieren und wieder andecken. Auftragsdicke: i.M. 30 cm Entfernung zur Lagerstelle: max. 50 m	165,000 m2	.....	.....
2.1.80.	*** Bedarfsposition mit GB Lagerfläche, befestigt, RC-Baustoff Lagerfläche, befahrbar, für die Lagerung von Baustoffen und Container, herstellen, während der vertraglichen Bauzeit unterhalten. Ausführung wie folgt: - Geotextile Vliesmatte als Trenn- und Filterlage - Tragschicht aus Recycling-Stoffen - Deckschicht aus geeigneten Recycling-Stoffen Untergrund : Aufschüttung Quergefälle : 1,5 % Tragschichtdicke : 30 cm Körnung : 0/100 mm Deckschichtdicke : 5 cm Körnung : 0/50 mm	95,000 m2	.....	.....
2.1.90.	Lagerfläche, befestigt, RC-Baustoff, ausb., ents. Lagerfläche, der Vorposition, nach Ende der Bauarbeiten rückbauen, inkl. Entsorgung des Materials.	95,000 m2	.....	.....
2.1.100.	*** Bedarfsposition mit GB Baustraße, Mineralgemisch Behelfsmäßige Baustraße herstellen und während der vertraglichen Bauzeit unterhalten. Ausführung wie folgt: - Planum herstellen - Tragschicht aus Grobschotter - Deckschicht aus Mineralgemisch Tragschichtdicke: 40 cm Körnung: 0/300 Deckschichtdicke: 10 cm Körnung: 0/50 mm Untergrund: Rasen Straßenbreite: ca. 3,5 m Einbauort: Baustraße zu Lagerfläche	70,000 m2	.....	.....
2.1.110.	Baustraße, Mineralgemisch, ausb.,ents. Baustraße der Vorposition rückbauen und ursprünglichen Zustand wieder herstellen. Inkl. Entsorgung des Materials.	70,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.120.	<p>Einrichtung zur Verkehrssicherung, Baustellenzufahrt Einrichtung zur Verkehrssicherung gemäß ZTV-SA und RSA, für zwei Baustellenzufahrten (Winklerstraße, Agricolastraße), während der Bauzeit, für einen Zeitraum von 6 Monaten, mit der erforderlichen Beschilderung und Beleuchtung, in Abstimmung mit der zuständigen Verkehrsbehörde, einschließlich Antransport, Vorhalten, Warten und Umsetzen der erforderlichen Gebots-, Verbots-, Hinweisschilder usw. während der Bauzeit. Nach Beendigung der Bauarbeiten aufgestellte Schilder, Leiteinrichtungen usw. abbauen, abfahren und benutzte Flächen in den ursprünglichen Zustand versetzen.</p>	1,000 psch		.....
2.1.130.	<p>Wartungsarbeiten Verkehrssicherung An- und Abfahrt für erforderliche Wartungsarbeiten der Verkehrssicherung der Baustellenzufahrten incl. Wartung. Auf Anweisung der örtl. Bauüberwachung. Abrechnung erfolgt zum Nachweis pro Anfahrt.</p>	32,000 St	.....	.....
2.1.140.	<p>Geländewiederherstellung Gelände nach den Bauarbeiten wieder herstellen: - Flächen säubern, Bauschutt beräumen und fachgerecht Entsorgen. - Instandsetzung beschädigter Wege - Rekultivierung mit ursprünglich vorhandenen Bepflanzungen - Rasenfläche ausbessern. An Fehlstellen in Rasenfläche Untergrund auflockern und neu mit Rasensaat ansäen. Saatgutmenge: 30 g/m2 - Rasenfläche vor Beginn der Vegetation abwalzen.</p>	31,000 m2	.....	.....
2.1.150.	<p>Schutzabdeckung Vlies/Spanplatte, Boden Schutzabdeckung gegen Verschmutzung und Beschädigung, mit Schutzvlies und oberer Abdeckung aus Spanplatten. Einschl. Beseitigung und Entsorgung nach Beendigung der Arbeiten. Bauteil: Boden Einbauort: Aufzug</p>	6,000 m2	.....	.....
2.1.160.	<p>gemäß Position 2.1.150. Schutzabdeckung Vlies/Spanplatte, Wand jedoch: Bauteil: Wand einschl. Herstellen einer Aussparung für das Bedientableau</p>	24,000 m2	.....	.....
2.1.170.	<p>Schutzabdeckung Bodenbelag Pappe/Folie Schutzabdeckung von Bodenbelag gegen Verschmutzung und Beschädigung, mit Pappe oder reißfester Folie; Stöße und Anschlüsse staubdicht abkleben. Einschl. Beseitigung und Entsorgung nach</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Beendigung der Arbeiten.			
	Einbauort: Gang Bereich Aufzug bis Außentür			
		30,000 m2	.....	.....
	Summe 2.1.	Baustelleneinrichtung		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Gerüstarbeiten			
2.2.10.	<p>Fassadengerüst,LK 3, W06, H1 Arbeits- und Schutzgerüst nach DIN EN 12811-1 und DIN 4420-1 als längenorientiertes Standgerüst herstellen und abbauen. Alle Gerüstlagen genutzt, Verankerung nach Wahl des Auftragnehmers, mit auf den Ankergrund abgestimmten Verankerungsmitteln. Gerüstanker einschl. Dübel in der Fassade beim Abrüsten entfernen.</p> <p>Konstruktionsart: Stahl- Rohrrahmengerüst mit Belag Höhe einzurüstender Fläche: ca. 25 m Standfläche: eben, normal belastbar Verwendungszweck: Reinigung und Sanierung Fassade Verankerungsgrund: Stahlbeton mit Putz Aufstell-Untergrund: befestigt Höhenklasse: H1 Belagsbreite: W06 Lastklasse: 3</p>	950,000 m2	.....	.....
2.2.20.	<p>Fassadengerüst,LK 3, W06, H1,Gebrauchsüberlassung Fassadengerüst als Standgerüst; Gebrauchsüberlassung. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet.</p> <p>Höhenklasse : H1 Belagsbreite : W06 Lastklasse : 3 Gebrauchsüberlassung: 4 Monate</p>	3.800,000 m2Mt	.....	.....
2.2.30.	<p>Gerüsttreppe an Fassadengerüst Gerüsttreppe nach DIN EN 12811-1, einläufig an vorbeschriebenem Fassadengerüst,herstellen und abbauen. Lichte Mindestbreite 0,60 m.</p> <p>Grundfläche: ca. 0,70 / 2,50 - 3,00 m Bau-/Grüsthöhe: ca. 27,00 m</p>	1,000 St	.....	.....
2.2.40.	<p>Gerüsttreppe, Gebrauchsüberlassung Gerüsttreppe an Fassadengerüst; Gebrauchsüberlassung. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet.</p> <p>Gebrauchsüberlassung: 4 Monate</p>	4,000 StMt	.....	.....
2.2.50.	<p>Gerüstbekleidung,Schutznetz Vollflächige Gerüstbekleidung gemäß DIN 4420-1 mit Schutznetz, einbauen und wieder entfernen.</p>	990,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.60.	Gerüstbekleidung, Schutznetz, Gebr.Überl. Vollflächige Gerüstbekleidung gemäß DIN 4420-1 mit Schutznetz; Gebrauchsüberlassung. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Gebrauchsüberlassung: 4 Monate	3.960,000 m2Mt	.....	.....
2.2.70.	Überbrückung, LK 3, W06, Breite 5,0 m Überbrückung von Durchfahrten, Eingängen, nicht tragfähigen Bauteilen u. dgl. in der Gerüstkonstruktion, einbauen und wieder entfernen. Überbrückungsbreite: ca. 5,0 m Lastklasse: 3 Breitenklasse: W06	20,000 m	.....	.....
2.2.80.	Überbrückung, Gebrauchsüberlassung Überbrückung; Gebrauchsüberlassung. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Gebrauchsüberlassung: 4 Monate	120,000 mMt	.....	.....
2.2.90.	Gerüstverbreiterung innen, 70 cm Belagverbreiterung von Arbeits- und Schutzgerüst mit Konsole auf Innenseite, mit Belagsicherung, einbauen und wieder entfernen. Maß der Verbreiterung: ca. 70 cm Höhe der Arbeitslage: bis ca. 28,0 m über Gelände Lastklasse: 3 Einbauort: Verbinder Ost	35,000 m	.....	.....
2.2.100.	Gerüstverbreiterung innen, Gebr.überl. Gerüstverbreiterung innen; Gebrauchsüberlassung. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Maß der Verbreiterung: ca 70 cm Gebrauchsüberlassung: 4 Monate	140,000 mMt	.....	.....
2.2.110.	Absturzsicherung/Innengeländer Innengeländer als wandseitige Absturzsicherung am Fassadengerüst, bestehend aus Geländerholm, Zwischenholm und Bordbrett; einbauen und wieder entfernen.	88,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.120.	<p>Absturzsicherung/Innengeländer, Gebrauchsüberlassung Innengeländer; Gebrauchsüberlassung. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Gebrauchsüberlassung: 4 Monate</p>	352,000 mMt	.....	.....
2.2.130.	<p>Raumgerüst, Arbeitsgerüst, LK 3, außen Arbeitsgerüst gemäß DIN EN 12811-1 als flächenorientiertes Standgerüst (Raumgerüst) als Gerüstunterbau für Fassadengerüst herstellen und abbauen.</p> <p>Verwendungszweck: als Gerüstunterbau im Bereich Durchgang Höhe Arbeitslage: ca. 4,00 m Grundfläche: ca. 3,00/1,40 m Lastklasse: 3 Einsatzbereich: außen Einbauort: Verbinder Ost</p>	38,000 m3	.....	.....
2.2.140.	<p>gemäß Position 2.2.130. Raumgerüst, Arbeitsgerüst, LK 3, Modulgerüst, außen jedoch: als Modulgerüst in Stielbauweise als Gerüstunterbau im Bereich Vordach</p> <p>Höhe Arbeitslage: ca. 4 m Grundfläche: ca. 25 m2 Einbauort: Verbinder West</p>	100,000 m3	.....	.....
2.2.150.	<p>Raumgerüst, außen, Gebrauchsüberlassung Arbeitsgerüst gemäß DIN EN 12811-1 als flächenorientiertes Standgerüst (Raumgerüst). Gebrauchsüberlassung. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Gebrauchsüberlassung: 4 Monate</p>	552,000 m3Mt	.....	.....
2.2.160.	<p>Raumgerüst, Arbeitslagen, Zulage Zusätzlich zur obersten Arbeitslage weitere Arbeitslagen mit Gerüstbelägen in Raumgerüsten ausstatten, einschl. Seitenschutz ab 2,00 m Belagshöhe. Höhe Arbeitslage: 2,0m Höhenklasse: H1 Gerüstgruppe wie Grundposition.</p>	30,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.170.	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p>Fußgängertunnel lichte Mindestbreite 1,20 m Fußgängertunnel in das Gerüst der Vorposition (Raumgerüst) mit einer lichten Mindestbreite von 1,20 m und einer lichten Mindesthöhe von 2,20 m mit Durchgangsrahmen, Nässe- und Rieselschutz; einbauen und wieder entfernen.</p> <p>Einzellänge: ca. 4 bis 5 m</p>	18,000 m	.....	.....
2.2.180.	<p>*** Bedarfsposition mit GB</p> <p>Fußgängertunnel, Gebrauchsüberlassung Fußgängertunnel, Gebrauchsüberlassung. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Gebrauchsüberlassung: 4 Monate</p>	72,000 StMt	.....	.....
2.2.190.	<p>Schutzdach an Arbeitsgerüst Schutzdach an Arbeitsgerüsten gemäß DIN 4420-1, mit vertikaler oder geneigter Bordwand, in der ersten Gerüstebene herstellen, mit Rieselschutzfolie; einbauen und wieder entfernen.</p> <p>Höhe Bordwand : mind. 0,60 m Einzellänge: ca. 2,5-3,0 m</p>	16,000 m	.....	.....
2.2.200.	<p>Schutzdach, Gebrauchsüberlassung Schutzdach; Gebrauchsüberlassung. Außer den vollen Monaten werden Teilzeiten nach Tagen zu 1/30 des Einheitspreises abgerechnet. Gebrauchsüberlassung: 4 Monate</p>	64,000 mMt	.....	.....
2.2.210.	<p>Gerüstverankerung verschließen Gerüstverankerungen mit Kunststoffkappen verschließen. Abrechnung nach eingerüsteter Fassadenfläche.</p>	990,000 m2	.....	.....
Summe 2.2. Gerüstarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.3. Putzfassade

2.3.10. Fallrohr abnehmen, wiederanbringen

Fallrohr aus Metall, einschl. Bögen, für Malerarbeiten abnehmen, seittl. lagern und nach Ende der Arbeiten wiederanbringen. Anschlüsse an Dachrinne herstellen.
 Nenngröße: DN 80-100
 Ausbauort: Verbinder 8.OG



24,000 m

2.3.20. Dachentwässerung provisorisch, Flexrohr

Provisorische Dachentwässerung während Bauarbeiten, mit flexiblem Fallrohr, einschl. notwendiger Anschlüsse an vorhandene Dachrinnen und Fallrohre, inkl. Vorhaltung und Abbau nach Ende der Arbeiten.
 Durchmesser: 80-100 mm
 Vorhaltungsdauer: ca. 4 Monate

30,000 m

2.3.30. Schutzabdeckungen

Schutzabdeckung von Fenstern, Türen, Bau- und Anlagenteile einschließlich Abkleben, Unterhaltung und späterer Entfernung und Entsorgung. Abdeckung bestehend aus Abdeckfolie und Klebeband nach Wahl des AN. Die Abdeckung muss für Fassadenreinigung mit Dampf-/Heißwasserstrahlen geeignet sein.

265,000 m2

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

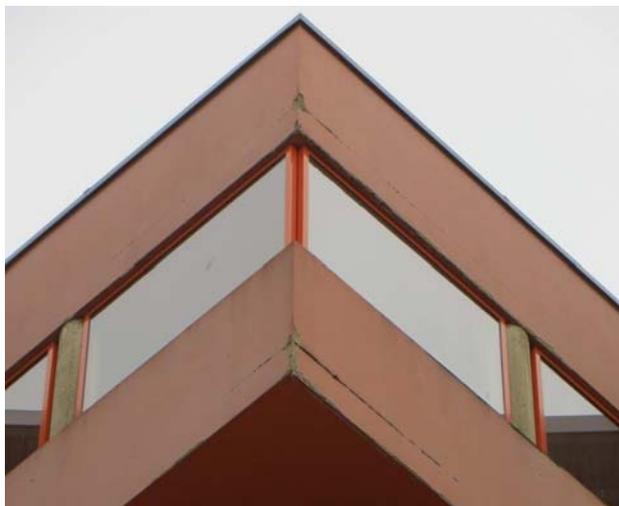
Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.40.	gemäß Position 2.3.30. Schutzabdeckungen, Anschluss jedoch: Wandbereiche im Anschluss an Verbinder für Anstricharbeiten Einbaubreite: ca. 30 cm Einbauort: Haus 14/16	36,000 m2	.....	.....
2.3.50.	Handlauf, Stahlrohr, ausbauen Handlauf aus Stahlrohr, mit angeschweißten Haltestäben, in Betonbrüstung einbetoniert, ausbauen, ladegerecht zerkleinern, Bauschutt fachgerecht entsorgen (siehe Hinweis).			
				
	Durchmesser: ca: 45 mm Ausbauort: Verbinder	90,000 m	.....	.....
2.3.60.	Fenster, ausbauen Fenster, festverglast, in Metallrahmen, mit Haltern in Laibung montiert, ausbauen, ladegerecht zerkleinern, Bauschutt fachgerecht entsorgen (siehe Hinweis).			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------



Größe: ca: 175/140 cm
 Ausbauort: 7. OG Westseite

		4,000 St	.....	.....
2.3.70.	Schilder NA, schützen Schilder Notausgang gegen Verschmutzung und Beschädigung mit geeignetem Material schützen. Einschl. Beseitigung und Entsorgung nach Beendigung der Arbeiten.	9,000 St	.....	.....
2.3.80.	Deckenleuchten, außen, schützen jedoch: Deckenleuchten außen	24,000 St	.....	.....
2.3.90.	Verunreinigungen entfernen (mechanisch) Verunreinigungen, Schmutz, Staub, Fett und lose anhaftende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, unter Beachtung der Bestimmungen des Umweltschutzes, fachgerecht entfernen, einschl. aller erforderlicher Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Verfahren: mechanisch (z.B. Abbürsten)	20,000 m2	.....	.....
2.3.100.	Verunreinigungen entfernen, (Dampf-/Heißwasserstrahlen) Verunreinigungen, Schmutz, Staub, Fett und lose anhaftende Substanzen vollflächig durch geeignete Maßnahmen, unter Beachtung der Bestimmungen des Umweltschutzes, fachgerecht entfernen, einschl. aller erf. Nebenarbeiten und Schutzmaßnahmen. Die Entsorgung des Abrieb- und Strahlmaterials inkl. Deponiegebühren ist einzukalkulieren.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: **WAS** Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: **Los_1** **WAS_BA3/Fassadenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Untergrund: Beton mit Feinputz und Anstrich Bestand Verfahren: Dampf-/Heißwasserstrahlen, (max. 60°C und 6 MPa)	735,000 m2	.....	.....
2.3.110.	gemäß Position 2.3.100. Verunreinigungen entfernen, (Dampf-/Heißwasserstrahlen); Innenseite jedoch: Bauteil: Innenseite (offene Gänge)	485,000 m2	.....	.....
2.3.120.	gemäß Position 2.3.100. Verunreinigungen entfernen, (Dampf-/Heißwasserstrahlen), Stützen jedoch: Bauteil: Stütze rund, Durchmesser 24 cm Untergrund: Sichtbeton Einbauort: Westseite	22,000 m2	.....	.....
2.3.130.	Glasbausteine. reinigen Glasbausteinwand, außen, einschl. Fugen und Fensterbank, reinigen bis zum Erreichen einer schmutzfreien Oberfläche, Fenstergröße: ca. 245/245 cm Größe Glasbaustein: 19/19 cm Fugenbreite: 1,0 cm	54,000 m2	.....	.....
2.3.140.	Schäden diagnostizieren, kennzeichnen und protokollieren Gründliches Überprüfen der Oberfläche auf vorhandene Schäden und Kennzeichnung der entsprechenden Stellen. Festhalten von Art, Umfang und Menge der Schäden im Beisein der Bauleitung in einem Protokoll, als Grundlage für die Festlegung der Arbeitsausführung und der späteren Abrechnung der fertigen Arbeiten.	1.220,000 m2	.....	.....
2.3.150.	Außenputz abschlagen Außenputz, zweilagig, in Teilflächen, inkl. Spritzbewurf abschlagen, Bauschutt fachgerecht entsorgen (siehe Hinweis). Die Wandflächen sind vollflächig zu reinigen. Putzdicke: ca. 15 mm Einzelgröße: bis ca. 1 m ² Untergrund: Beton	20,000 m2	.....	.....
2.3.160.	Eckschutzschiene abbrechen Eckschutzschiene/Putzabschlußprofil inkl. aller Befestigungsanker in Teibereichen ausbauen; Bauschutt fachgerecht entsorgen (siehe Hinweis).			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Material:, verz. Stahlblech Ausbauort: Unterkante Brüstungen	64,000 m	.....	.....
2.3.170.	<p>Schadhafte Putz- und Hohlstellen ausbessern, Wand Bei Überprüfen der Oberfläche festgestellte schadhafte, hohlliegende und lose Putzteiflächen in der vorhandenen Putzschale, in Absprache mit Bauleitung, fachgerecht entfernen, einschl. aller erf. Neben- und Zusatzarbeiten. Bauschutt fachgerecht entsorgen (siehe Hinweis). Putzfehlstellen mit art- und strukturgleichem Putz fachgerecht bearbeiten und angleichen. Ausbesserungsbereiche fluatieren und mit Wasser nachwaschen. Untergrund: Beton mit Feinputz und Anstrich Bestand Schichtdicke: ca. 10mm Bauteil: Wand Einzelfläche: bis ca. 1,0 m²</p>	130,000 m2	.....	.....
2.3.180.	<p>gemäß Position 2.3.170. Schadhafte Putz- und Hohlstellen ausbessern, Laibung jedoch: Bauteil: Laibung OK Brüstung Laibungstiefe: ca. 24 cm Einzelfläche: bis ca. 0,5 m²</p>	25,000 m2	.....	.....
2.3.190.	<p>Fehlstellen ergänzen, Putz Bei Überprüfen der Oberfläche festgestellte Fehlstellen in der vorhandenen Putzschale, in Absprache mit Bauleitung, mit art- und strukturgleichem Putz fachgerecht bearbeiten und angleichen, einschl. aller erf. Neben- und Zusatzarbeiten. Ausbesserungsbereiche fluatieren und mit Wasser nachwaschen. Untergrund: Beton mit Feinputz und Anstrich Bestand Schichtdicke: ca. 10mm Bauteil: Wand Einzelfläche: bis ca. 1,0 m²</p>	30,000 m2	.....	.....
2.3.200.	<p>Musterfläche 1m2 Musterfläche für neuen Putzaufbaus herstellen. Die Musterfläche ist nach Bemusterung zu entfernen und fachgerecht zu entsorgen. Aufbau: Armierungsschicht mit Oberputz und Fassadenfarbe Ausführung: mit Wandöffnung, einschl. Putzabschlußprofil an Außenkante Laibung und Tropkantenprofil an Oberkante Wandöffnung Größe: 1,0 m²</p>	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.210.	Fungistad, Wand Flächen mit Fungistad behandeln. Bauteil: Wand Produktart: Desinfektionsmittel PT 2 (lt. Biozidverordnung 528/2012/EU)	1.220,000 m2	.....	.....
2.3.220.	gemäß Position 2.3.210. Fungistad, Decke jedoch: Bauteil: Decke	260,000 m2	.....	.....
2.3.230.	Haftgrundierung für Putz Auftragen einer Haftgrundierung für nachfolgende Beschichtungen mit Kunstharzputzen und min. Putzen auf die durchgetrocknete Armierungsschicht. Farbton: abgestimmt auf die Schlussbeschichtung Produkt: Haftgrund P Einbauort: Außenseite Verbinder	735,000 m2	.....	.....
2.3.240.	Mineralische Armierungsmasse, Armatop SL Ausführung einer Armierungsschicht mit mineralischem Leichtmörtel und EPS-Leichtzuschlägen und alkaliresistentem Armierungsgewebe mit erhöhtem Flächengewicht, ganzflächig herstellen. Brandverhalten: A2-s1,d0 gemäß DIN EN 13501-1 Schichtdicke: ca. 4 - 11 mm Flächengewicht Gewebe: mind. 160 g/m ² Gewebe-Maschenweite: 4 x 4 mm Produkt: Armatop SL Produkt: Glasfasergewebe 32 Einbauort: Außenseite Verbinder Typ/angeb. Fabrikat:'.....'	735,000 m2	.....	.....
2.3.250.	Zusätzliches Armierungsgewebe einlegen Zulage für eine zusätzliche Gewebeeinlage in die Hauptposition Armierungsmasse aufbringen. Evtl. Mehrschichtstärken der Armierungsmasse sind einzukalkulieren.	100,000 m2	.....	.....
2.3.260.	Diagonalarmierung an Ecken von Öffnungen einlegen, Diagonal-Armierungstreifen Erstellen einer Diagonalarmierung in Form von vorgefertigten Diagonalarmierungspfeilen oder Armierungsgewebebeschnitten von mindestens 25 x 25 cm, verlegt unter 45° zur Flächenarmierung im Bereich aller Außenecken von Gebäudeöffnungen. Gewebe			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	fachgerecht in die Armierungsmasse einbetten und planspachteln. Produkt: Diagonal-Armierungsstreifen	35,000 St	.....	.....
2.3.270.	Putzabschlussprofil mit Gewebe verlegen, Putzabschlussprofil KU Fluchtrechtes anbringen von Putzabschlussprofilen aus PVC mit Gewebe zum Abschluss und zur Trennung von Putzflächen. Fachgerecht in die Armierungsmasse einbetten und planspachteln. Abzugskante: 8 mm Produkt: Putzabschlussprofil KU	200,000 m	.....	.....
2.3.280.	Tropfkantenprofil mit Gewebe verlegen, Tropfkantenprofil KU Fluchtrechte Verlegung eines Putzabschlussprofils mit beidseitigem integriertem Gewebestreifen zur Ausbildung von Tropfkanten. Systemzugehörige Armierungsmasse vorlegen und das Kunststoffprofil mit Gewebestreifen in die Armierungsmasse einspachteln. Produkt: Tropfkantenprofil KU	100,000 m	.....	.....
2.3.290.	Kantenschutz in dünn- und mittelschichtigen Armierungen verlegen, Eckschiene KU, 90° Kantenschutz aus Glasgewebewinkel mit Kunststoff-Innenwinkel an allen Außenecken, Kanten und Fensterlaibungen mit Armierungsmasse anbringen. Fachgerecht in die Armierungsmasse einbetten und planspachteln. Schenkellänge: 100 x 150 mm Winkel: 90° Produkt: Eckschiene KU mit Gewebe	185,000 m	.....	.....
2.3.300.	gemäß Position 2.3.290. Kantenschutz in dünn- und mittelschichtigen Armierungen verlegen, Eckschiene KU, 135° jedoch: Winkel: 135°	133,000 m	.....	.....
2.3.310.	Attikapprofil mit Gewebe verlegen, Attikapprofil KU Attikapprofil aus Kunststoff mit Gewebe und gegenprofilierter Tropfnase zur Sicherung gegen hochdringendes Regenwasser auf der Fassade unter dem Attikablech fachgerecht in die Armierungsmasse einbetten und planspachteln. Produkt: Attikapprofil KU	38,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.320.	<p>Trennung von Putzanschlüssen zu anderen Bauteilen, Kellenschnittband Ausbilden einer thermischen Entkopplung zwischen Putzsystem und Bauteil, durch Verklebung eines geschlossenzelligen, uv-beständigen und selbstklebenden EPDM-Bandes mit Rillung. Nach Verputz überstehendes Band abschneiden.</p> <p>Einbauort: Anschluss Verbinder an Haus 14/16</p> <p>Typ/angeb. Fabrikat:'.....'</p>	150,000 m	.....	.....
2.3.330.	<p>Verfugung erneuern, PU Elastische Verfugung erneuern, Entfernen der alten Verfugung, Einbau einer neuen Verfugung aus Polyurethan-Dichtstoff. Einschl. Glätten der Fuge. Inkl. fachgerechter Entsorgung und Reinigung des Untergrundes.</p> <p>Farbe: Lachsorange, passend zur Wandbeschichtung Einbauort: Fuge Verbinder zu Haus 14/16</p>	120,000 m	.....	.....
2.3.340.	<p>Feinputz mineralisch, Armatop Uni Aufbringen und Strukturieren von mineralischen Feinputz aus mineralischem Werk trockenmörtel auf Kalk-Zement-Basis, auftragen und filzen. Schichtdicke: ca. 2 - 3 mm Farbton: RAL 2012 Lachsorange, passend zu Bestand und nach Bemusterung Produkt: Armatop Uni Einbauort: Außenseite Verbinder</p> <p>Typ/angeb. Fabrikat:'.....'</p>	735,000 m ²	.....	.....
2.3.350.	<p>Sockelprofil, Edelstahl, Außenputz Sockelprofil aus Edelstahl zur Trennung von Wand- und Sockelbereich im Außenbereich. Befestigungsmittel nach Wahl des Auftragnehmers.</p> <p>Putzdicke: ca. 10 mm Einbauort: UG</p>	42,000 m	.....	.....
2.3.360.	<p>Dichtschlämme Dichtschlämme (Anstrich) auf mineralischen Putzen im Spritzwasser- und im erdberührten Bereich aus carbonfaserversätkten Spachtel, zweikomponentig, Wasserabweisend, Wasserdampfdiffusionsfähig Alkali- und frostbeständig. Einbauhöhe: ca. 30cm Einbauort: UG</p>	15,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.370.	Untergrund vorbereiten, Decke Untergrund für neuen Anstrich vorbereiten: - Untergrund auf Eignung, Trag- sowie Haftfähigkeit prüfen. - lose Anstrichteile entfernen. - Flächen säubern und von Staub und Verschmutzungen befreien. Untergrund: Beton mit Anstrich Bestand Bauteil: Decke, offene Gänge Raumhöhe: ca. 2,50m	260,000 m2	.....	.....
2.3.380.	Unebenheiten beispachteln, Decke Beispachteln von Unebenheiten, Ausbruchstellen, Lunkern und Rissen mit verarbeitungsfertiger, gut füllender Spachtelmasse, emissions- und lösemittelfrei. Oberfläche der vorhandenen Betonstruktur angleichen. Nach Absprache mit Bauleitung Mittlere Schichtdicke: 1 mm Bauteil: Decke, offene Gänge Raumhöhe: ca. 2,50m	260,000 m2	.....	.....
2.3.390.	Grundierung auftragen, für Anstrich, Wand Auftragen einer Grundierung für nachfolgende Beschichtungen mit Fassadenfarbe. Nur in Absprache mit Bauleitung! Untergrund: Putz Bestand mit Beschichtung Farbton: abgestimmt auf die Schlussbeschichtung Bauteil: Wand Einbauort: Innenseiten (offene Gänge)	465,000 m2	.....	.....
2.3.400.	gemäß Position 2.3.390. Grundierung auftragen, für Anstrich, Decke jedoch: Bauteil: Decke Raumhöhe: ca. 2,50m	260,000 m2	.....	.....
2.3.410.	gemäß Position 2.3.390. Grundierung auftragen, für Anstrich, Laibung jedoch: Bauteil: Laibung Laibungstiefe: bis ca. 24 cm	20,000 m2	.....	.....
2.3.420.	Fassadenfarbe mit Filmschutz, Alsicolor Perfect, Wand Hochwertige Fassadenfarbe mit siloxanisierendem Reinacrylatbindemittel und Siliconveredelung als Zwischen- und Schlussbeschichtung durch gleichmäßiges Auftragen applizieren. Der Auftrag erfolgt in mindestens			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zwei Lagen auf trockenem Untergrund. Produkteigenschaften: - Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall - Größtes Farbtenspektrum - Niedrige Wasseraufnahme für trockene Fassadenoberflächen - Universell anwendbar - Geringe Spritzneigung - Verschlämmt feine putztechnische Risse Technische Eigenschaften: - Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26: Klasse: A, Gruppe: 1-3 - Wasserdurchlässigkeitsrate nach DIN EN 1062: w-Wert: Klasse: W3 (niedrig) - Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN 1062: sd-Wert: Klasse: V2 (mittel) - Geschützt gegen Algen- und Pilzbefall - Glanzgrad nach DIN EN 1062: Klasse G3, matt Produkt: Alsicolor Perfect Farbton-Nr.: RAL 2012 Lachsorange, passend zu Bestand, nach Bemusterung Bauteil: Wand Einbauort: Außenseite Verbinder, Innenseite (offene Gänge)	1.220,000 m2	.....	.....
2.3.430.	gemäß Position 2.3.420. Fassadenfarbe mit Filmschutz, Alsicolor Perfect, Decke jedoch: Bauteil: Decke, offene Gänge Raumhöhe: ca. 2,50m	260,000 m2	.....	.....
2.3.440.	gemäß Position 2.3.420. Fassadenfarbe mit Filmschutz, Alsicolor Perfect, Laibung jedoch: Bauteil: Laibung Laibungstiefe: bis ca. 24 cm	20,000 m2	.....	.....
2.3.450.	Verfugung, elastisch, erneuern Elasto-plastische einseitige Verfugung der Anschlüsse an Türrahmen erneuern, mit Ein-Komponenten-Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis (überstreichbar). Einschl. Glätten der Fuge. Inkl. Entfernen der alten Verfugung, fachgerechter Entsorgung und Reinigung des Untergrundes. Bauteil: Stahl-Glas-Türkonstruktion mit Seitenteilen Einbauort: Türen zu TH	72,000 m	.....	.....
2.3.460.	Verfugung, elastisch, Elasto-plastische einseitige Verfugung der Anschlüsse an Türrahmen, mit Ein-Komponenten-Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis (überstreichbar). Einschl. Glätten der Fuge und Reinigung des			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
 LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Untergrundes. Bauteil: Stahl-Glas-Türkonstruktion mit Seitenteilen Einbauort: Türen zu Haus 14/16	90,000 m	.....	.....
2.3.470.	Riss freilegen, Putz Riss im Außenputz, zweilagig, inkl. Spritzbewurf zur Definierung der Ursache beidseits des Risses freilegen. Breite ca. 200 mm, Fläche reinigen, Bauschutt fachgerecht entsorgen (siehe Hinweis). Bauteil: Wand Lage: Außenseite zw. Decke und Aufkanung (Brüstung) Putzart: Kalkzement Putzdicke: ca. 10-15mm Ausbauort: OG7	5,000 m	.....	.....
2.3.480.	Fuge in Putz übernehmen, elast.Fuge. Fuge auf der Außenseite der Brüstung in neue Putzlagen übernehmen: - Lage markieren zw. Decke und Aufkanung (Brüstung) - Riss im bestehenden Putz aufweiten, Rissränder verfestigend grundieren - beidseitig der Fuge Putzabschlußprofil mit Gewebe einbauen, in die Armierungsmasse des neuen Putzaufbaues einbetten und planspachteln - Fugenflanken mit Voranstrichmittel behandeln - Fuge mit geschlossenzelligem Schaumstoff hinterfüllen - schließen der Fuge mit elastischem Dichtstoff au PU-Basis, Farbe passend zur Fassadenfarbe Dicke Putz Bestand: ca. 10-15 mm Dicke Putz Neubau: ca. 10-12 mm Fugenbreite: ca. 15 mm	70,000 m	.....	.....
2.3.490.	Musterfläche Graffitienschutz Anlegen einer Musterfläche, zur Beurteilung der Eignung des Graffiti-Schutz hinsichtlich Untergrundhaftung, Glanzgrad und farblicher Veränderung, vor Beginn der Arbeiten. Größe der Musterfläche: ca. 1,00 x 1,00 m	1,000 St	.....	.....
2.3.500.	Graffiti- & Oberflächenschutzlack Einmalig aufzutragender 2K Graffitienschutzlack, dauerhaft (permanent), wasserdampfdurchlässig, transparenten auf vorbereitetem Untergrund, nach Herstellervorschrift. Dünnschichtlack, UV-Stabil, farblos, filmbildend, Wasserdampfdurchlässig. Geprüfter dauerhafter Graffitienschutzlack nach RAL - GZ 841 Mindestens 15 Reinigungszyklen und mehr Sd-Wert: < 0,43 m			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Untergrund: Oberputz mit Fassadenfarbe Einbauhöhe: bis ca. 3m über Gelände Typ/angeb. Fabrikat:'.....'	124,000 m2	.....	.....
	Summe 2.3.			.....
			
	Summe 2.			.....
			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: WAS Sanierung Studentenwohnheim Agricolastraße 16
LV: Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	Los_1	
1.	Reinigung und Sanierung Fassaden Haus 16	.....
2.	Reinigung und Sanierung Fassaden Verbinder	.....
Summe LV		
	Los_1 WAS_BA3/Fassadenarbeiten	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 68